



ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d.  
OSIJEK, Trg Lava Mirskog 3/III



Datum: 24.03.2016.  
Broj: ZO-ELB-38/15-C

**STRUČNA PODLOGA ZA ISHOĐENJE OKOLIŠNE DOZVOLE  
ZA POSTOJEĆE POSTROJENJE FARME ZA UZGOJ PILENKI  
ŽELISKI, OPĆINA BARBAN**



DIREKTOR:

Ivan Babić, mag.ing.el.



Osijek, ožujak 2016. godine

**Nositelj Zahtjeva:** Agrokoka - Pula d.o.o.

Valmade 58 , 52 100 Pula

**Izrađivač:** Zavod za unapređivanje sigurnosti d.d.

Trg Lava Mirskog 3/III, 31 000 Osijek

**Naslov:**

**STRUČNA PODLOGA ZA ISHOĐENJE OKOLIŠNE DOZVOLE ZA POSTOJEĆE POSTROJENJE FARME ZA ŽELISKI, OPĆINA BARBAN KI**

**Voditelj i koordinator izrade:**

Nataša Uranjek, mag.ing.agr.

**Radni tim Zavod za unapređivanje sigurnosti d.d.:**

Ivan Viljetić, mag.ing.cheming

Jadranka Hrsan, mag.ing.techn.aliment.

Darije Varžić, mag.ing.mech.

Mario Levanić, mag.ing.mech.

Krešo Galić, struč.spec.ing.sec.

Dalibor Žnidaršić, mag.ing.aedif.

Ivana Rak, mag.edu.chem.

Marko Teni, mag.biol.

**Konzultacije i podaci  
Farma za uzgoj pilenki  
Želiski**

Ivo Damjanić

**DIREKTOR:**

Ivan Babić, mag.ing.el.



## Sadržaj

Sadržaj .....	iii
UVODNO OBRAZLOŽENJE .....	2
<b>A. Podaci o operateru .....</b>	<b>4</b>
1. Osnovni podaci .....	4
2. Podaci vezani uz postrojenje .....	4
3. Dodatne informacije o postrojenju .....	5
4. Podaci povezani s promjenama postojeće okolišne dozvole .....	5
5. Povjerljivi podaci.....	6
<b>B. Sustav upravljanja okolišem .....</b>	<b>7</b>
<b>C. Podaci vezani uz postrojenje i njegovu lokaciju .....</b>	<b>8</b>
1. Osnovni podaci o lokaciji .....	8
2. Zemljovidi i sheme .....	8
3. Opis postrojenja.....	9
3.1. Tehnološka jedinica (pogoni) u kojoj se odvija glavna djelatnost sukladno Prilogu I.....	9
3.2. Tehnološka jedinica u kojoj se odvijaju ostale djelatnosti sukladno Prilogu I.....	11
3.3. Tehnološke jedinice izvan Priloga I. (direktno povezane djelatnosti) .....	11
3.4. Glavna zamjenska rješenja postojećoj tehnologiji, tehnikama i mjerama koje je podnositelj zahtjeva razmotrio .....	13
4. Referentna oznaka emisijskih točaka (prefiks Z za zrak; V za vodu (područje prijemnik); T za emisije u tlo, K za sustav javne odvodnje) prikazani u tlocrtu postrojenja/dijagramu toka .....	14
<b>D. Popis sirovina koje se koriste, sekundarnih sirovina i ostalih tvari te utrošene odnosno proizvedene energije tijekom rada postrojenja.....</b>	<b>15</b>
1. Sirovine, sekundarne sirovine i ostale tvari koje se koriste u postrojenju .....	15
1.1. Popis sirovina, dodatnih materijala i ostalih tvari bez opasnih tvari.....	15
1.2. Popis opasnih tvari/kemikalija .....	16
1.3. Voda.....	16
1.4. Skladištenje sirovine i ostalih tvari.....	18
1.5. Opis postojećih i planiranih metoda smanjene potrošnje odnosno boljeg iskorištavanja sirovine, sekundarne sirovine, ostalih tvari i vode .....	19
2. Proizvodi i poluproizvodi proizvedeni u postrojenju.....	19
2.1. Proizvodi i poluproizvodi .....	19
3. Potrošena ili proizvedena energija u postrojenju .....	20
3.1. Ulaz goriva i energije .....	20
3.2. Energija proizvedena unutar postrojenja .....	20
3.3. Potrošnja energije .....	21
3.4. Potrošnja energije po jedinici proizvodnje.....	21
3.5. Opis postojećih i planiranih metoda za poboljšanje energetske učinkovitosti .....	21
<b>E. Opis vrste i količine predviđenih emisija iz postrojenja u bilo koji od medija te utvrđivanje značajnih posljedica navedenih emisija na okoliš i zdravlje ljudi .....</b>	<b>22</b>
1. Emisije u zrak .....	22
1.1. Popis izvora i točaka emisija u zrak, uključujući i mjere prevencija emisija (popis sukladno Prilogu I. za svaku tehnološku jedinicu ili pridruženu ili direktno povezanu aktivnost).....	22
1.2. Opis postojećih i planiranih metoda prevencije/smanjenja emisija, njihova efikasnost i utjecaj na okoliš .....	24
2. Emisije u vode .....	25
2.1. Mjesto ispuštanja u površinske vode .....	25



2.2.	Mjesto ispuštanja u sustav javne ili interne odvodnje .....	25
2.2.1.	Popis indikatora onečišćenja vode .....	26
2.3.	Opis postojećih i planiranih metoda prevencije/smanjenja emisija .....	26
3.	Emisije u tlo.....	27
3.1.	Vrsta i karakteristike emisija u tlo i obveza izrade Temelnog izvješća .....	27
3.1.1.	Opis postojećih i planiranih metoda prevencije/smanjenja emisija u tlo .....	28
3.2.	Emisije u tlo vezane uz poljoprivredne aktivnosti (ne ispunjava se ako postrojenje podnosi zahtjev prema općim obvezujućim pravilima).....	28
3.2.1.	Stajski gnoj.....	28
3.2.1.1.	Sastav stajskog gnoja .....	28
3.2.2.	Primjena u tlu.....	28
3.2.3.	Popis zemljišnih čestica i ugovora za primjenu stajskog gnoja .....	28
3.2.4.	Opis postojećih i planiranih metoda prevencije/smanjenja emisija u tlo .....	29
4.	Gospodarenje otpadom.....	30
4.1.	Naziv i količina proizvedenog otpada.....	30
4.2.	Opis postojećih i planiranih metoda za prevenciju nastanka (proizvodnje) otpada.....	30
5.	Buka .....	31
6.	Vibracije.....	31
<b>F.</b>	<b>Opis i karakteristike okoliša na lokaciji postrojenja .....</b>	<b>32</b>
1.	Karakteristike šireg područja okruženja .....	32
2.	Prethodno onečišćenja i mjerenja kako bi se poboljšalo stanje okoliša.....	32
<b>G.</b>	<b>Opis i karakteristike postojećih ili planiranih mjera i korištene opreme za potrebe nadzora postrojenja i emisija u okoliš .....</b>	<b>33</b>
1.	Postojeći sustav mjera i tehničke opreme za nadzor emisije u okoliš .....	33
1.1.	Emisije u tlo.....	33
2.	Sustav i tehnička oprema za nadzor postrojenja i emisija u okoliš koji se planiraju .....	33
3.	Praćenje stanja okoliša .....	34
3.1.	Sastavnice okoliša koje se prate .....	34
4.	Dodatni indikatori/parametri koje operater kontrolira .....	35
<b>H.</b>	<b>Detaljna analiza postrojenja u odnosu na (NRT) .....</b>	<b>36</b>
1.	Lista korištenih RDNRT dokumenata/NRT zaključaka .....	36
2.	Opća usporedba sa zahtjevima NRT.....	36
3.	Analiza pokazatelja emisije postrojenja sa zahtjevima NRT .....	75
3.1.	Emisije u zrak .....	75
3.2.	Emisije u vode i tlo .....	77
3.3.	Emisije u tlo.....	77
<b>I.</b>	<b>Popis mjera koje je potrebno poduzeti nakon prestanka rada postrojenja, u svrhu sprječavanja rizika od onečišćenja ili izbjegavanja prijetnji za ljudsko zdravlje i sanacije lokacije postrojenja.....</b>	<b>80</b>
<b>J.</b>	<b>Identificiranje sudionika u procesu i drugih dionika za koje operater koji upravlja postrojenjem zna kako bi bili izloženi štetnim učincima ukoliko isti postoje ili novo postrojenje ima prekogranični utjecaj .....</b>	<b>81</b>
<b>K.</b>	<b>Izjava.....</b>	<b>82</b>
<b>L.</b>	<b>Skraćenice i simboli.....</b>	<b>83</b>
<b>M.</b>	<b>Prilozi .....</b>	<b>84</b>
<b>N.</b>	<b>Prijedlog uvjeta za dobivanje dozvole – neobvezno .....</b>	<b>86</b>



Obrazac stručne podloge za izdavanje okolišne dozvole



## UVODNO OBRAZLOŽENJE

Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenog 2010. godine o industrijskim emisijama ima za cilj integrirano sprječavanje i kontrolu onečišćenja. To podrazumijeva smanjenje emisija u zrak, vodu i tlo, smanjenje otpada i učinkovito korištenje energije i prirodnih resursa koje potječu od ili se koriste za industrijske ili poljoprivredne aktivnosti. Da bi se spriječilo onečišćenje na samom početku proizvodnog procesa potrebno je primijeniti najbolje raspoložive tehnike - NRT (BAT - Best Available Techniques). NRT podrazumijeva najdjelotvorniji i najnapredniji stupanj razvoja djelatnosti i njihovih metoda rada koje označavaju praktičnu prikladnost određenih tehnika, a u načelu osiguravaju osnovu za emisijske granične vrijednosti koje su namijenjene za sprječavanje i smanjenje emisija i utjecaja na okoliš u cjelini. NRT ne mora nužno biti najbolja od najbolje raspoložive tehnike ili tehnologije, već ekonomski najprihvatljivija za određeno postrojenje. Ispunjenje zahtjeva Direktive postrojenje potvrđuje kroz dobivanje okolišne dozvole. Time se postrojenje obvezuje na korištenje najbolje raspoloživih tehnika, sprječavanje velikih zagađenja, energetske učinkovitost, sprječavanje nesreća te održivo gospodarenje prirodnim resursima.

Zahtjevi Direktive preneseni su i u hrvatsko zakonodavstvo kroz Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 78/15) i Uredbu o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14) koja je stupila na snagu 24. siječnja 2014. godine. Temeljem Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 78/15) prije puštanja u rad postrojenja, uključujući probni rad, za rad postojećih postrojenja, te prije značajne promjene u radu postrojenja namijenjenog obavljanju djelatnosti kojom se mogu prouzročiti industrijske emisije, uključujući postrojenja za izgaranje, postrojenja za spaljivanje otpada, te postrojenja za suspaljivanje otpada, operater je dužan ishoditi okolišnu dozvolu u skladu s ovim Zakonom i Uredbom. Uredbom se uređuju djelatnosti kojima se mogu prouzročiti emisije kojima se onečišćuje tlo, zrak, vode i more, zahtjev i kriteriji za izdavanje okolišne dozvole, način dostavljanja podataka o praćenju emisija u sastavnice okoliša, uvjete kada se za postrojenje moraju utvrditi nove ili izmijeniti i dopuniti tehnike zaštite okoliša navedene u dozvoli, izuzeća od primjene referentnih dokumenata za najbolje raspoložive tehnike, način utvrđivanja graničnih vrijednosti emisija, način primjene jednakovrijednih parametara i ostalih tehničkih mjera te izuzeća od primjene jednakovrijednih parametara i ostalih tehničkih mjera, određivanje praćenja procesa i industrijskih emisija prema zahtjevima najboljih raspoloživih tehnika, način primjene općih obvezujućih pravila za djelatnosti za koje se isходи okolišna dozvola, obrasce koji su dio zahtjeva za okolišnu dozvolu, sadržaj Temelnog izvješća, popis onečišćujućih tvari, kriterije na temelju kojih se utvrđuju NRT, način određivanja NRT - a, rokove za primjenu NRT - a, te druga pitanja s tim u vezi.

Farma za uzgoj pilenki Želiski je prema Uredbi o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br.8/14) prepoznata kao postojeće postrojenje. Sukladno Prilogu I. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14), **Postrojenje Farma za uzgoj pilenki Želiski, Općina Barban, kategorija 6.6. a** svojom djelatnošću može prouzročiti emisije kojima se onečišćuje zrak, vode i tlo. U Prilogu II Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14) dane su glavne onečišćujuće tvari koje su bitne za određivanje graničnih vrijednosti emisija u postupku ishođenja okolišne dozvole.

U postrojenju Farma za uzgoj pilenki Želiski prepoznate su sljedeće glavne onečišćujuće tvari (po redoslijedu važnosti):

A. za vode i tlo:

1. Tvari koje doprinose eutrofikaciji (posebno dušik iz amonijaka)
2. Fosfor.

B. za zrak:

1. Dušični spojevi (amonijak, didušikov oksid, dušikov dioksid i dušikov monoksid)
2. Ugljikov monoksid
3. Metan.

## A. Podaci o operateru

### 1. Osnovni podaci

1.1.	Naziv operatera	Agrokoka – Pula d.o.o.	
1.2.	Pravni oblik trgovačkog društva ili drugi primjenjivi pravni oblik	Društvo s ograničenom odgovornošću prema Zakonu o trgovačkim društvima	
1.3.	Vrsta zahtjeva	Novo postrojenje	
		Postojeće postrojenje	X
		Značajna promjena postrojenja	
		Zatvaranje postrojenja	
1.4.	Adresa operatera	Valmade 58, 52100 Pula	
1.5.	E- adresa	ivo.damjanic@agrokoka.hr	
1.6.	Matični broj operatera, OIB	03226778, 43831122153	
1.7.	Glavna djelatnost sukladno NKD klasifikaciji operatera	NKD 0147	
1.8.	Kontakt osoba, ime i prezime	Ivo Damjanić	
1.9.	Kontakt osoba, pozicija	član Uprave	
1.10.	Kontakt osoba, broj telefona	052/543-700	
		098/275-662	
1.11.	Kontakt osoba, e - adresa	ivo.damjanic@agrokoka.hr	

### 2. Podaci vezani uz postrojenje

2.1.	Naziv postrojenja	Farma za uzgoj pilenki Želiski	
2.2.	Adresa postrojenja	Želiski 9, 52207 Barban	
2.3.	Broj zaposlenih	3	
2.4.	Datum početka i datum završetka djelatnosti u postrojenju, ukoliko je planirano	Početak: 1989 Završetak: nije planiran	
2.5.	Zemljopisne koordinate (širina i dužina) postrojenja	HTRS96 E N: 301537 4993191	
2.6.	Je li postrojenje potpada pod odstupanja iz zaključaka o NRT – u skladno Zakonu o zaštiti okoliša	Da	Ne
2.7.	Je li pripremljeno temeljno izvješće	Da	Ne

2.8.	<b>Primjena propisa o obveznom izvješćivanju</b>	<b>Da</b>	Ne
2.9.	<b>Primjena propisa o nesrećama koje uključuju opasne tvari</b>	Da	<b>Ne</b>
2.10.	<b>Primjena propisa o stakleničkim plinovima</b>	Da	<b>Ne</b>
2.11.	<b>Glavna djelatnost postrojenja sukladno Prilogu I. Uredbe</b>	<b>Kapacitet glave jedinice</b>	
	Intenzivan uzgoj peradi s više od: 40 000 mjesta za perad (Djelatnost 6.6. (a))	Kapacitet postrojenja: a) broj mjesta za perad: 50160 pilenki (80,26 UG)	
2.12.	<b>Ostale djelatnosti sukladno Prilogu I. Uredbe</b>	<b>Kapacitet ostalih jedinica</b>	
1.			

### 3. Dodatne informacije o postrojenju

3.1.	Provedena je Procjena utjecaja na okoliš	
	Ne	X
	Da	
	Datum:	
	KLASA i URBROJ rješenja:	
3.2.	Postoje li značajni prekogranični utjecaji na druge države?	
	Ne	X
	Da	
	KLASA i URBROJ rješenja ili drugog odgovarajućeg dokumenta:	

### 4. Podaci povezani s promjenama postojeće okolišne dozvole

4.1.	<b>Vrsta predložene promjene i razlozi za provedbom promjena</b>	Budući da nema postojeće okolišne dozvole, ne predlažu se izmjene.

**5. Povjerljivi podaci**

<b>Br.</b>	<b>Povjerljivi podaci</b>	<b>Broj poglavlja i broj stranice u Zahtjevu</b>	<b>Razlozi zbog kojih se podaci smatraju kao zaštićeni/povjerljivi</b>
-		Niti jedan podatak u zahtjevu nije okarakteriziran kao zaštićen ili povjerljiv.	-



## B. Sustav upravljanja okolišem

<i>Implementiran i certificiran/verificiran sustav upravljanja okolišem sukladno ISO 14001 standardu ili EMAS</i>	Da	Ne
<i>Implementiran sustav upravljanja okolišem sukladno ISO 14001 standardu i/ili EMAS bez certifikacije/verifikacije</i>	Da	Ne
<i>Popis odgovarajućih internih dokumenata vezanih uz zaštitu okoliša</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Pravilnik o radu i održavanju objekata za odvodnju i uređaja za obradu otpadnih voda za farmu pilenki Želiski u Želiski (Prilog 13.)</li><li>▪ Operativni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda za farmu pilenki Želiski u Želiski (Prilog 14.)</li><li>▪ Pravilnik o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i mulja iz procesa pročišćavanja otpadnih voda za farmu pilenki Želiski, Želiski (Prilog 15.)</li><li>▪ Politika zaštite okoliša (Prilog 19.)</li></ul>	

## C. Podaci vezani uz postrojenje i njegovu lokaciju

### 1. Osnovni podaci o lokaciji

<b>Jedinica lokalne i regionalne samouprave</b>	Općina Barban
<b>Katastarska općina</b>	Gočan
<b>Katastarska čestica</b>	3013/2
<b>Navesti udaljenost u metrima do najbližeg naselja, prijemnika otpadnih voda, voda, šuma, zaštićenih područja, područja ekološke mreže i drugih osjetljivih područja</b>	<p>Udaljenost od ograde postrojenja do najbližih stambenih objekata iznosi oko 172 m.</p> <p>Udaljenost do najbližeg vodnog recipijenta iznosi oko 5 km.</p> <p>Najbliža područja ekološke mreže su HR2001239, Rudnik ugljena, Raša udaljen oko 9 km od lokacije zahvata, HR2001238, Bušotina za vodu, Rakonik udaljena oko 4,25 km od lokacije zahvata, HR2001349, Dolina Raše udaljena oko 3,95 km od lokacije zahvata i HR3000432, Ušće Raše udaljeno oko 5 km od lokacije zahvata.</p> <p>Zaštićena ili osjetljiva područja prikazana su na kartama u prilogima (Prilog 4., Prilog 5., Prilog 6.).</p> <p>Prema Karti ekološke mreže RH lokacija postrojenja ne nalazi se unutar međunarodno važnog područja, područja ekološke mreže (Prilog 4.).</p>

### 2. Zemljovidi i sheme

<b>Broj</b>	<b>Naziv zemljovida</b>	<b>Određivanje granica</b>	<b>Broj Priloga</b>
1.	Izvadak iz Ekološke mreže	Najbliže područje ekološke mreže je HR 2001349, Dolina Raše koje je udaljeno oko 3,95 km od lokacije zahvata.	Prilog 4.
2.	Ortofoto karte /šire područje okruženja	Postrojenje se nalazi na području općine Barban. Udaljenost od ograde postrojenja do najbližih stambenih objekata iznosi oko 172 m. U užem području zahvata nema područja zaštićenih Zakonom o zaštiti prirode.	Prilog 2.
3.	Tlocrt postrojenja s mjestima emisija	Dijagram postrojenja s prikazom svih točaka emisija. Dijagram postrojenja s prikazom dispozicije toka voda.	Prilog 7. Prilog 8.
4.	Dijagram toka/ tehnološka shema	-	-

### 3. Opis postrojenja

#### 3.1. Tehnološka jedinica (pogoni) u kojoj se odvija glavna djelatnost sukladno Prilogu I.

Naziv jedinice																														
Uzgoj pilenki za proizvodnju koka nesilica																														
<p>Farma za uzgoj pilenki Želiski u sklopu svoje redovite djelatnosti obuhvaća uzgoj pilenki čija je osnovna zadaća uzgoj mladih koka nesilica za potrebe farmi koka nesilica. Ukupni kapacitet farme je 50160 komada pilenki, odnosno 80,26 UG. (Tablica 1). Tehnološki pokazatelji proizvodnje dani su u Tablici 2 (Tablica 2).</p> <p><b>Tablica 1. Podaci o kapacitetu farme.</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>R.br.</th> <th>Vrsta</th> <th>Broj životinja</th> <th>UG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Pilenke* (0,0016 UG)</td> <td>50160</td> <td>80,26</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Kapacitet farme izražava se brojem životinja, a može se prikazati i brojem uvjetnih grla primjenom odgovarajućih koeficijenata za izračun. Koeficijent za izračun uvjetnih grla kategorije pilenki koje se uzgajaju kako bi postale kokoši nesilice nije naveden u Prostornom planu uređenja Općine Barban (u nastavku teksta PPUO) ni u I. Akcijskom programu zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“, br. 15/13, 22/15). Koeficijent za izračun uvjetnih grla dobiven je svođenjem prosječne težine životinja na na masu 500 kg (1 UG). U intenzivnoj peradarskoj proizvodnji uglavnom se upotrebljavaju hibridne linije pojedinih kategorija peradi dobivene selekcijskim i uzgojnim radom iz čistih pasmina kokoši nesilica Lohmann Brown i Tetra Brown. Prosječna težina pilenki kokoši nesilica Lohmann Brown i Tetra Brown iznosi 0,795 kg/pilenka što preračunato na 500 kg/UG daje koeficijent 0,0016, a što je sukladno odredbama Zakona o veterinarstvu („Narodne novine“, br. 82/13, 148/13) i RDNRT Intenzivan uzgoj svinja i peradi - Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs - IRPP, July 2003.</p> <p><b>Tablica 2. Tehnološko-proizvodni pokazatelji uzgoja pilenki na farmi Želiski</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Broj uzgojnih objekata</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Dužina uzgojnog turnusa</td> <td>17 – 18 tjedana</td> </tr> <tr> <td>Remont objekta</td> <td>3 – 4 tjedna</td> </tr> <tr> <td>Broj turnusa godišnje</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>Broj životinja u objektu</td> <td>50160</td> </tr> <tr> <td>Tehnološki normativ uginuća u uzgoju</td> <td>do 3%</td> </tr> <tr> <td>Tjelesna masa na kraju uzgoja</td> <td>1,42-1,60 kg/pilenka</td> </tr> <tr> <td>Potrošnja hrane po pilenki u turnusa</td> <td>5,7-6,0 kg /pilenka</td> </tr> <tr> <td>Dnevna potrošnja vode po pilenki</td> <td>0,08-1 dcl vode/pilenka</td> </tr> </tbody> </table>					R.br.	Vrsta	Broj životinja	UG	1.	Pilenke* (0,0016 UG)	50160	80,26	Broj uzgojnih objekata	1	Dužina uzgojnog turnusa	17 – 18 tjedana	Remont objekta	3 – 4 tjedna	Broj turnusa godišnje	2,5	Broj životinja u objektu	50160	Tehnološki normativ uginuća u uzgoju	do 3%	Tjelesna masa na kraju uzgoja	1,42-1,60 kg/pilenka	Potrošnja hrane po pilenki u turnusa	5,7-6,0 kg /pilenka	Dnevna potrošnja vode po pilenki	0,08-1 dcl vode/pilenka
R.br.	Vrsta	Broj životinja	UG																											
1.	Pilenke* (0,0016 UG)	50160	80,26																											
Broj uzgojnih objekata	1																													
Dužina uzgojnog turnusa	17 – 18 tjedana																													
Remont objekta	3 – 4 tjedna																													
Broj turnusa godišnje	2,5																													
Broj životinja u objektu	50160																													
Tehnološki normativ uginuća u uzgoju	do 3%																													
Tjelesna masa na kraju uzgoja	1,42-1,60 kg/pilenka																													
Potrošnja hrane po pilenki u turnusa	5,7-6,0 kg /pilenka																													
Dnevna potrošnja vode po pilenki	0,08-1 dcl vode/pilenka																													
Broj	Naziv tehnološke podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta/ dijagrama toka u Prilog 8.																										
1.	<b>Peradarnik</b> (objekt za smještaj pilenki)	<p>Kapacitet peradarnika: 50160 komada pilenki.</p> <p>Objekt za uzgoj pilenki sastoji se od dva dijela: peradarnika i predprostora.</p>	<p>Objekt peradarnika je opremljen električnim instalacijama, instalacijama za opskrbu pitkom vodom, instalacijama za odvod otpadnih voda (sanitarnih otpadnih voda, tehnoloških otpadnih voda od pranja objekta), sustavom izgnojavanja te instalacijama sustava ventilacije.</p> <p>U peradarniku su instalirane uzgojne volijere maksimalnog kapaciteta 50160 mjesta za pilenke do 17 – 18 tjedna. Uzgojne volijere se</p>	1																										

		<p>Dimenzija objekta iznosi 120 m x 12 m x 4,5 m, a ukupna površina objekta 1440 m<sup>2</sup>.</p> <p>Dimenzija peradarnika iznosi 115 m x 4,5 m x 12 m.</p>	<p>sastoje od tri reda otvorenog tipa volijera od kojih je svaki dimenzija 1,6 m širine i 2,77 m visine, te sadrži 44 sekcija dužine pojedine sekcije 2,412 m.</p> <p>Otvoren tip volijera koji je instaliran u objektu ima mogućnost uzgoja zatvorenog i otvorenog tipa, što znači da s pilenke u ovakvom sustavu u turnusu mogu uzgajati zatvorene za kavezni tip držanja nesilica i proizvodnje jaja ili otvoreni tip držanja nesilica u proizvodnji jaja.</p> <p>U otvorenom tipu uzgoja pilenke se slobodno kreću po objektu u 16 odvojenih sekcija. Kao pomoć pri kretanju pilića koriste se automatske naletne šipke koje se dižu na visinu do 45 stupnjeva, kao i stepenaste piramide i ljestve koje se postavljaju ručno duž opreme i prolaza. Ukupna dužina sustava uzgojnih volijera iznosi 110,48 m. Svaka linija sastoji se od tri kata, a svaki od ta tri kata opremljen je hranilicama, pojilicama, prečkama za odmor i uzdužnim trakama za iznošenje gnoja iz sustava.</p> <p>Uzgojni turnus započinje useljavanjem jednodnevnih pilića (Lohmann Brown i Tetra Brown) u peradarnik. Pilići se dovoze na farmu cestovnim specijalnim vozilom koje je potpuno klimatizirano tako da na pilenke za vrijeme transporta ne djeluju vanjske temperaturne prilike (hladnoća, vrućina). Obzirom da se radi o jednodnevnim pilićima, peradarnik prije useljenja mora biti temeljito očišćen, opran, dezinficiran, „odmoren“ s pravilno razmještenom tehnološkom opremom te zagrijan na temperaturu 33 °C. Pilići se useljavaju u srednji red linija te im se odmah nudi voda i hrana i ostavlja svjetlo 24 sata da bi se što lakše navikli na novi prostor i što ranije prihvatili vodu i hranu.</p> <p>Pilići se slobodno kreću po objektu osvajajući svakim danom sve više dijelove volijere dok konačno ne dolepršaju na vrh volijere gdje ih također čeka voda i hrana. Svakodnevno se provodi kontrola temperaturno vlažnih odnosa. Temperatura zraka smanjuje se tjedno za 2 °C. Ventiliranje objekta regulira se automatski.</p> <p>Nakon 17 do 18 tjedana pilenke su dozrele te bez ikakvih problema lete i slijeću s volijera. Nakon završenog uzgojnog ciklusa pilenke odrasle u ovakvom uzgojnom objektu s volijerama preseljavaju se na lokaciju farme na kojoj je proizvodnja jaja također organizirana u volijerama.</p> <p>Dozrele pilenke sele se u proizvodnu farmu tvrtke Agrokoka - Pula d.o.o. na lokaciju Valmade 58 gdje mogu minimalno 12 mjeseci nesti jaja ili se prodaju drugim kupcima.</p>	
--	--	---	---	--

			Glavni uvjet za visoku proizvodnju jaja je dobro uzgojena pilenka budući da se greške u uzgoju za vrijeme proizvodnje više ne mogu ispraviti.	
--	--	--	---	--

### 3.2. Tehnološka jedinica u kojoj se odvijaju ostale djelatnosti sukladno Prilogu I.

Naziv jedinice				
-				
Broj	Naziv tehnološke podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u Prilogu
1.	-			
2.	-			
3.	-			

### 3.3. Tehnološke jedinice izvan Priloga I. (direktno povezane djelatnosti)

Broj	Naziv tehnološke jedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka dijagrama toka u Prilog 8.
1.	Sustav za ventilaciju, grijanje i hlađenje	Brzina strujanja zraka < 2 m/s, Grijanje: 4 x 100 kW 10 ventilatora kapaciteta 44700 m <sup>3</sup> /h 6 ventilatora kapaciteta 10000 m <sup>3</sup> /h	Ventilacija u peradarniku je prisilna. Sustav ventilacije sastoji se od sustava bočnih otvora koji služe za ulaz svježeg zraka, 10 čeonih ventilatora kapaciteta 44700 m <sup>3</sup> /h i 6 stropnih ventilatora kapaciteta 10000 m <sup>3</sup> /h. Čeoni i stropni ventilatori služe za odvođenje zraka uslijed čega nastaje podtlak u proizvodnom dijelu zbog čega svježi zrak difundira u objekt kroz bočne otvore. Sustav ventilacije je automatski, računalno reguliran tako da se osigura optimalna izmjena zraka te brzina strujanja manja od 2 m/s. Regulacija mikroklima ljeti dodatno je osigurana vlaženjem prostora s vodenim diznama koje su razvučene duž čitavog objekta. Da bi se osigurala potrebna temperatura u različitim godišnjim dobima i u različitim tjednima uzgoja u peradarniku je instaliran sustav za grijanje. Sustav za grijanje sastoji se od 4 plinska grijača direktnog tipa koji koriste UNP. Priključna vrijednost plinskog grijača je 230 V/50Hz/900 W, a toplinski učinak svakog grijača iznosi 100 kW.	1
2.	Sustav za hranidbu	-	Sustav za hranjenje se sastoji od silosa za hranu kapaciteta 39 m <sup>3</sup> (24 t), smještenog ispred peradarnika, te transportera koji prenosi hranu do usipnih koševa koji se nalaze na početku svakog reda volijera.	1

			Kroz usipne koševe periodično, prema zadanom programu, prolaze lanci za hranjenje i raznose hranu duž čitavog reda volijere na svim etažama. Vrijeme prolaska lanca je tako podešeno da životinje kroz čitav svijetli period dana imaju konstantno hrane u hranilicama, dakle hranjenje je po volji. Lanac za hranu treba se pokretati pet i više puta dnevno, kako bi se piliće stimuliralo na uzimanje što veće količine hrane.	
3.	Napajanje životinja	-	Dovoljna opskrba zdravom vodom jedan je od tri najvažnija uvjeta uspješnog uzgoja. Peradarnik se pitkom vodom opskrbljuje priključkom na javnu vodovodnu mrežu. Voda dopremljena u peradarnik priključena je na centralni vodoopskrbni sustav. Dalje se voda otprema prema regulatorima pritiska smještenim ispred svakog kata volijere, odakle odlazi do nipl-pojilica iz kojih pilenke piju po potrebi.	1
4.	Priprema objekata za prijem pilića	-	Prije početka ili između turnusa objekt se mehanički temeljito očisti i opere. Prvi korak je mehaničko čišćenje prašine i gnoja koji je ostao na podu i to metlama i strugačima. Gnoj sa poda baci se na trake ručno te se pokretnim trakama izbacuje na kamion koji odvozi gnoj. Nakon mehaničkog čišćenja slijedi pranje hladnom i toplom vodom, šmrkom i visokotlačnim peraćem. Nakon što se objekt osuši isti je potrebno i dezinficirati. Deratizaciju i dezinfekciju provodi Zavod za javno zdravstvo Istarske županije. Proces čišćenja pranja i dezinfekcije traje 3-4 tjedna. Također je važno pregledati i funkcionalnost kompletne opreme kako bi se prije početka turnusa bilo kakvi rizici sveli na minimum. Voda od pranja istječe u spremnik za gnoj koji je smješten na sjeveroistočnoj strani objekta.	1
5.	Sustav izgnojavanja	-	Sustav izgnojavanja integriran je u volijere, odnosno ugrađen je ispod svake etaže i sastoji se od beskonačnih traka (ukupno 9 unutarnjih bijelih traka) izrađenih od specijalne plastike, koje se protežu od početka do kraja reda volijere. Na kraju reda nalaze se motori, koji pomiču traku prema stražnjem djelu reda volijera. Na kraju reda, na mjestu gdje traka prelazi preko pogonskog gumiranog valjka nalazi se dvostruki strugač gnoja (skreper), koji u potpunosti skida gnoj s trake, tako da traka ostaje čista. Ovaj postupak izgnojavanja treba ponavljati 2-3 puta tjedno. Gnoj skinut s traka ispod volijera pada na poprečnu traku za izgnojavanje. Poprečna traka	1



			<p>transportira gnoj izvan peradarnika u spremnik za gnoj, te se gnoj vertikalnom poprečnom trakom utovara u transportno sredstvo.</p> <p>Slobodni podni prostori izvan volijera se izgnojavaju na sljedeći način: Na podu se u 17-18 tjedana uzgoja taloži gnoj sa perjem koje pilenka mijenja i taj ostatak na podu je vrlo suh. Nakon pražnjenja objekta prije ispuhivanja se objekt prvo izgnoji (sa traka za gnoj), a zatim se ručno lopatama odstrani sadržaj sa poda tako da se izgura do poprečne pokretne trake, baca na nju i onda ide preko vertikalne trake do transportnog sredstva. Gnoj se zatim transportira u skladište za kruti gnoj kapaciteta 3500 m<sup>3</sup> koje se nalazi na farmi koka nesilica u vlasništvu nositelja zahvata. Navedena farma koka nesilica je smještena na k.č.br. 2287/1 k.o. Pula na adresi Valmade 58, 52100 Pula.</p>	
6.	Zbrinjavanje uginulih životinja	Hladnjača za uginule životinje, 2m <sup>3</sup>	<p>Uginule životinje privremeno se skladište u hladnjači za uginule životinje koja se nalazi na lokaciji zahvata te se zbrinjavaju u skladu sa Zakonom o veterinarstvu („Narodne novine“ broj 82/13, 148/13). Agrokoka – Pula d.o.o. ima sklopljen Ugovor sa tvrtkom Agroproteinka d.d. o preuzimanju, prijevozu i toplinskoj preradi nusproizvoda životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu (Prilog 18.). Tvrtka Agroproteinka d.d. izlazi na teren i preuzima nusproizvode na temelju pisanog poziva vlasnika nusproizvoda a koji se realizira u vrlo kratkom roku (oko 1 dan nakon poziva za preuzimanje lešina).</p>	4
7.	Predprostor	Dimenzija predprostora iznosi 5 m x 4,5 m x 12 m	<p>Objekt za uzgoj pilenki sastoji se od dva dijela: peradarnika te predprostora.</p> <p>Predprostor je dio u kojem su smješteni sljedeći prostori: uredski prostor, sanitarni čvor, hladnjak za cjepiva, hladnjača za uginule životinje i prostor s centralnim upravljačkim sustavom.</p>	4

### 3.4. Glavna zamjenska rješenja postojećoj tehnologiji, tehnikama i mjerama koje je podnositelj zahtjeva razmotrio

Broj	Naziv tehnološke jedinice	Opis zamjenskog rješenja

**4. Referentna oznaka emisijskih točaka (prefiks Z za zrak; V za vodu (područje prijemnik); T za emisije u tlo, K za sustav javne odvodnje) prikazani u tlocrtu postrojenja/dijagramu toka**

Oznaka	Točka emisije	Gauss Krügerove koordinate		Opis	Broj Priloga
		X	Y		
Z1	Peradarnik	4990134,89	5420055,1	Objekt za smještaj životinja je izvor emisija u zrak. Naime kroz produkte metabolizma životinja dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak u vidu dušičnih spojeva (amonijak), metana, dušičnih oksida i ostalih dušičnih spojeva. Emisije su lokalnog i ograničenog karaktera, a javljaju se na odvodnim otvorima ventilacijskog sustava.  U svim objektima za smještaj životinja izveden je sustav za prikupljanje životinjskih izlučevina.	Prilog 7.
Z2		4990116,07	5420664,45		
Z3		4990097,27	5420074,79		
Z4		4990085,41	5420082,01		
Z5		4990073,54	5420089,23		
Z6		4990061,68	5420096,45		
Z7		4990151,59	5420038,79		
Z8		4990151,61	5420039,79		
Z9		4990152,62	5420040,77		
Z10		4990152,64	5420041,77		
Z11		4990153,66	5420042,75		
Z12		4990153,68	5420043,75		
Z13		4990154,7	5420044,74		
Z14		4990154,72	5420045,73		
Z15		4990155,79	5420049,71		
Z16		4990152,81	5420050,77		
Z17	Spremnik za gnoj	4990154,77	5420048,73	Spremnik za gnoj – krutog stajskog gnoja i otpadne vode od pranja objekta izgrađen je na betonskoj podlozi koja omogućuje odgovarajuću vodonepropusnost. Spremnik za gnoj je natkriven metalnom konstrukcijom.	

## D. Popis sirovina koje se koriste, sekundarnih sirovina i ostalih tvari te utrošene odnosno proizvedene energije tijekom rada postrojenja

### 1. Sirovine, sekundarne sirovine i ostale tvari koje se koriste u postrojenju

#### 1.1. Popis sirovina, dodatnih materijala i ostalih tvari bez opasnih tvari

Broj	Tehnička jedinica	Sirovine, sekundarne sirovine, ostale tvari	Opis i karakteristike	Godišnja potrošnja (t)	Godišnja potrošnja po jedinici proizvodnje (t/proizvodna jedinica)
1.	Peradarnik	Potpuna krmna smjesa za pomladak – matično jato (PPR-1 20 % TETRA)	Krmna smjesa kojom se hrane pilenke za vrijeme uzgoja do trećeg tjedna starosti.	Ne	18,94 t/god
		Potpuna krmna smjesa za uzgoj pilenki (PPR-2 18% TETRAPELETINO)	Krmna smjesa kojom se hrane pilenke za vrijeme uzgoja od 4 - 8 tjedna starosti.		70,04 t/god
		Potpuna krmna smjesa za uzgoj pilenki (PPR-3 15,5% TETRA PELETINO)	Krmna smjesa kojom se hrane pilenke za vrijeme uzgoja od 9 - 16 tjedna starosti.		191,76 t/god
		Potpuna krmna smjesa za konzumne nesilice (PN 17,5% TETRA PELETINO)	Krmna smjesa za kokoši nesilice		18 t/god
2.		Virocid	Sredstvo za dezinfekciju, koristi se u koncentraciji od 0,25 – 0,5 %.		4 l/god
3.		Ecocid S	Sredstvo za dezinfekciju, koristi se u koncentraciji od 0,5 – 1 %.		0,0025 t/god.

Broj	Tehnička jedinica	Sirovine, sekundarne sirovine, ostale tvari	Opis i karakteristike	Godišnja potrošnja (t)	Godišnja potrošnja po jedinici proizvodnje (t/proizvodna jedinica)
4.		Cloromax	Sredstvo za dezinfekciju vode		0,001 t/god.
5.		Stelja	Strugotina od mekog drveta koja se posipava po podlozi kako se na istu ne bi lijepio gnoj		0,4 t/god.

**Napomena:**

Podaci o količini sirovina dani su za 2014. godinu.

**1.2. Popis opasnih tvari/kemikalija**

Naziv	Sastav	CAS broj	R oznaka	S oznaka	GH oznaka	H oznaka	P oznaka	Upotreba	Godišnja potrošnja (t)
Nije primjenjivo. Nema opasnih tvari/kemikalija na lokaciji koje se koriste u količini većoj od 100 kg godišnje niti visoko-toksičnih tvari sukladno prilogu IV Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“ br. 8/14)									

**1.3. Voda**

1.3.1.		Način opskrbe vodom i službena oznaka priključka/vlastiti i zahvat	Korištenje vode unutar postrojenja (tehnološke, sanitarne, rashladne)	Potrošnja vode			
Broj				Ø (l/s)	max (l/s)	m <sup>3</sup> /godišnje	Potrošnja po jedinici proizvodnje (m <sup>3</sup> /jedinica)
1.	javni vodovodni sustav		Za sanitarne potrebe	-	-	65,7	-
1.3.2.		Način opskrbe vodom po tehnološkim cjelinama	Korištenje vode po tehnološkim cjelinama	Potrošnja vode			
Broj				Ø (l/s)	max (l/s)	m <sup>3</sup> /godišnje	Potrošnja po jedinici proizvodnje (m <sup>3</sup> /jedinica)

1.	javni vodovodni sustav	Za napajanje životinja			1575	-
		Za pranje objekata i hlađenje peradarnika vodenim diznama	-	-	507,5	
1.3.3.	<b>Opis opskrbe vodom, potrošnja površinske vode, podzemne vode, podzemne vode i otpadne vode za potrebe ponovnog korištenja, kvaliteta ulazne vode, način tretiranja zahvaćene vode</b>					
1.	<p>Vodoopskrba farme za uzgoj pilenki riješena je priključkom na javni vodovodni sustav prema uvjetima lokalnog distributera. U 2014. godini potrošeno je 833 m<sup>3</sup> vode (oko 69 m<sup>3</sup> mjesečno). Većina vode se koristi za napajanje životinja.</p> <p>Voda se koristi za:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Napajanje životinja</li> <li>• Pranje objekata i opreme</li> <li>• Sanitarne potrebe zaposlenika farme</li> <li>• Potrebe hidrantske mreže</li> </ul> <p>Na lokaciji farme nastajat će slijedeće otpadne vode:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sanitarne otpadne vode</li> <li>• tehnološke otpadne vode od pranja peradarnika i opreme</li> <li>• oborinske vode s krovnih površina</li> <li>• oborinske vode s prometnih i manipulativnih površina.</li> </ul> <p>Sanitarne otpadne vode koje nastaju u sklopu uredskog prostora odvođe se, s obzirom da na lokaciji nema izgrađene javne odvodnje, internim vodonepropusnim sustavom kanalizacije u sabirnu jamu kapaciteta 15,6 m<sup>3</sup>.</p> <p>Sabirna jama se redovito prazni i odvozi od strane ovlaštenog poduzeća s kojom tvrtka Agrokoka - Pula d.o.o. ima ugovoreni odnos. O količini i vremenu pražnjenja sabirnih jama vode se očividnici.</p> <p>Tehnološke otpadne vode koje nastaju pri pranju peradarnika i opreme odvođe se internim vodonepropusnim sustavom kanalizacije u vodonepropusni spremnik za gnoj. Iz vodonepropusnog spremnika za gnoj tehnološka otpadna voda se zajedno s gnojem nakon izgnojavanja transportnim sredstvom odvozi u spremnik za gnoj koji je smješten na farmi koka nesilica nositelja zahvata na k.č.br. 2287/1 k.o. Pula na adresi Valmade 58, 52100 Pula. Nakon odležavanja gnoj se dalje distribuira na poljoprivredne površine s kojim ima Agrokoka – Pula d.o.o. ima sklopljen ugovor (Prilog 20. i Prilog 21.).</p> <p>Čiste oborinske vode s krovnih površina objekata, internih prometnica, manipulativnih i parkiranih površina odvođe se preko horizontalnih i vertikalnih oluka i ispuštaju na zelene površine na farmi.</p> <p>Potrošnja vode je navedena na razini cijele farme jer postoji jedan vodomjer za cijelu farmu.</p> <p>Peradarnik je povezan priključkom na javni vodovodni sustav. Opskrba vodom i odvodnja shematski je prikazana (Prilog 8.).</p>					

## 1.4. Skladištenje sirovine i ostalih tvari

Broj	Prostor skladišta, privremeno skladištenje, rukovanje sa sirovinom, proizvodima i otpadom	Kapacitet	Tehnički opis	Referentna oznaka iz dijagrama toka/ tlocrta u Prilog 8.
1.	Agregat	Snaga agregata 75 kWA	Strujni agregat pogoni dizel motor i služi za napajanje vitalnih dijelova farme kod nestanka električne energije iz mreže.	5
2.	Spremnik za gnoj	5,6544 m <sup>3</sup>	Spremnik za kruti stajski gnoj izgrađen je na betonskoj podlozi koja omogućuje odgovarajuću vodonepropusnost. Spremnik za gnoj je natkriven metalnom konstrukcijom.  U spremniku za gnoj privremeno se skladišti tehnološka otpadna voda od pranja objekata te gnoj nakon izgnojavanja peradarnika odakle se transportiraju u skladište krutog gnoja kapaciteta 3500 m <sup>3</sup> koje se nalazi na farmi koka nesilica koja je u vlasništvu nositelja zahvata. Navedena farma koka nesilica je smještena na k.č.br. 2287/1 k.o. Pula na adresi Valmade 58, 52100 Pula.	8
3.	Spremnici za UNP	2 x 2000 kg	Samostojeći čelični spremnici za UNP kapaciteta 2000 kg opremljeni svom propisanom opremom.	3
4.	Silos	39 m <sup>3</sup> , 24 t	Metalni silos kapaciteta 39 m <sup>3</sup> valjkastog oblika sa lijevkom za izuzimanje. Silos za hranjenje nadopunjava se svakih 3,7 ili 10 dana s tri različite vrste smjese za hranjenje pilića ovisno o dobi pilića.	2
5.	Hladnjača za uginule životinje	2 m <sup>3</sup>	Uginule životinje saniraju se prema propisanim postupcima na neškodljiv način i privremeno skladište u hladnjaču za uginule životinje koja je smještena u predprostoru peradarnika.  Po pozivu ovlaštenu sakupljač i obrađivač odvozi životinjske lešine na obradu u kafileriju, uz stalni veterinarski nadzor i prethodno ustanovljavanje razloga uginuća.	4
6.	Sabirna jama	15,6 m <sup>3</sup>	Sabirna jama kapaciteta 15,6 m <sup>3</sup> za sanitarne otpadne vode.	6
7.	Hladnjak za cjepiva	-	Hladnjak za cjepiva koja se koriste na farmi smješten je u predprostoru.	4



Broj	Prostor skladišta, privremeno skladištenje, rukovanje sa sirovinom, proizvodima i otpadom	Kapacitet	Tehnički opis	Referentna oznaka iz dijagrama toka/ tlocrta u Prilog 8.
8.	Privremeno skladište opasnog i neopasnog medicinskog otpada	-	Tvrtka Ekoplanet d.o.o. dostavlja proizvođaču infektivnog medicinskog posebne posude u koje proizvođač privremeno skladišti opasni i neopasni medicinski otpad (infektivni, potencijalno infektivni i farmaceutski otpad)	7

### 1.5. Opis postojećih i planiranih metoda smanjene potrošnje odnosno boljeg iskorištavanja sirovine, sekundarne sirovine, ostalih tvari i vode

1.5.	Opis postojećih i planiranih metoda smanjenja potrošnje odnosno boljeg iskorištavanja sirovine, sekundarne sirovine, ostalih tvari i vode
1.	Vođenje evidencije o potrošnji vode, goriva i energije, potrošnji sirovina.
2.	Vođenje evidencije o proizvodnji otpada (Očevidnici o nastanku i tijeku otpada).
3.	Stalnim održavanjem postrojenja i kontrolom proizvodnog procesa potrošnja se smanjuje na minimum, a iskorištavanje sirovina, drugih tvari i vode se poboljšava.

## 2. Proizvodi i poluproizvodi proizvedeni u postrojenju

### 2.1. Proizvodi i poluproizvodi

Broj	Postrojenje	Proizvodi i poluproizvodi	Opis proizvoda i poluproizvoda	Broj tvari u Registru (CAS)	Proizvodnja (kom/godini)
1.	Farma za uzgoj pilenki	Koka nesilica	-	Nije primjenjivo.	125 400 koka nesilica /god*

\*Napomena: U tehnološkom procesu proizvodnje koka nesilica na farmi Želiski proizvodnja se odvija u 2,5 turnusa godišnje. Godišnja proizvodnja koka nesilica izračunata je množenjem kapaciteta farme 50160 komada koka nesilica s brojem turnusa godišnje 2,5 te iznosi 125 400 koka nesilica/god. U dvije godine proizvodnje koka nesilica broj turnusa iznosi 5 te se na farmi Želiski u dvije godine proizvede 250800 koka nesilica.

### 3. Potrošena ili proizvedena energija u postrojenju

#### 3.1. Ulaz goriva i energije

	<i>Ulaz goriva i energije</i>	<i>Potrošnja jedinica/godina</i>	<i>Toplinska vrijednost (GJ/jedinici)</i>	<i>Pretvaranje u GJ</i>
<b>3.1.1.</b>	Gorivo			
	Propan butan	10000 kg	0,046890 GJ/kg	468,9
	Dizel gorivo	52,5 kg	0,04270 GJ/kg	2,242
<b>3.1.2.</b>	Proizvedena energija		X	
<b>3.1.3.</b>	Energija iz obnovljivih izvora		X	
<b>3.1.4.</b>	Kupljena toplinska energija		X	
<b>3.1.5.</b>	Kupljena električna energija	38933 kWh	0,0036	140,16
<b>3.1.6.</b>	Ostala goriva		X	
<b>3.1.7.</b>	Ukupni ulaz količine energije i goriva u GJ			611,302

**Napomena:**

Podaci o potrošnji energenata dani su za 2014. godinu.

#### 3.2. Energija proizvedena unutar postrojenja

		<i>Jedinica</i>	<i>Količina</i>
<b>3.2.1.</b>	Instalirana električna snaga	MW	-
<b>3.2.2.</b>	Instalirana toplinska snaga	MW	-
<b>3.2.3.</b>	Proizvodnja električne energije	MWh	-
<b>3.2.4.</b>		GJ	-
<b>3.2.5.</b>	Proizvodnja toplinske energije	GJ	-
<b>3.2.6.</b>	Prodaja toplinske energije u GJ	GJ	-
<b>3.2.7.</b>	Prodaja proizvedene električne energije	MWh	-
<b>3.2.8.</b>		GJ	-

### 3.3. *Potrošnja energije*

		<i>Jedinica</i>	<i>Količina</i>
3.3.1.	Ukupno kupljene i proizvedene energije	GJ	611,302
3.3.2.	Ukupno prodane energije	GJ	Nije primjenjivo, nema prodaje energije s lokacije postrojenja.
3.3.3.	Ukupna potrošnja energije	GJ	611,302
3.3.4.	Ukupna potrošnja energije za potrebe zagrijavanja i priprema tople vode	GJ	-
3.3.5.	Ukupna potrošnja energije za tehnološke i ostale procese	GJ	611,302

### 3.4. *Potrošnja energije po jedinici proizvodnje*

<i>Broj</i>	<i>Proizvod</i>	<i>Jedinica</i>	<i>Potrošnja energije/ jedinica proizvodnje</i>			
			<i>Električna energija</i>		<i>Toplinska energija GJ/jedinici</i>	<i>Ukupna energija GJ/ jedinici</i>
			<i>KWh/jedinici</i>	<i>GJ/jedinici</i>		
1.	Koka nesilica (125400 komada)	komad	0,31	0,0049	-	-

### 3.5. *Opis postojećih i planiranih metoda za poboljšanje energetske učinkovitosti*

3.5.	<i>Opis postojećih i planiranih metoda za poboljšanje energetske učinkovitosti</i>
1.	Ispravni rad i održavanje objekata i opreme.
2.	Analiza kvalitete rasvjete.
3.	Održavanje rasvjetnih sustava kako bi se umanjilo rasipanje energije.
4.	Podučavanje korisnika prostorija najučinkovitijim načinima korištenja rasvjetne opreme.
5.	Korištenje rasvjetnih tijela niske potrošnje energije.
6.	Svesti na minimum rad u praznom hodu ili uz slabo opterećenje motora.
7.	Izbjegavati rad opreme iznad njenog nazivnog napona.
8.	Isključivanje opreme koja se ne koristi.

## E. Opis vrste i količine predviđenih emisija iz postrojenja u bilo koji od medija te utvrđivanje značajnih posljedica navedenih emisija na okoliš i zdravlje ljudi

### 1. Emisije u zrak

1.1. Popis izvora i točaka emisija u zrak, uključujući i mjere prevencija emisija (popis sukladno Prilogu I. za svaku tehnološku jedinicu ili pridruženu ili direktno povezanu aktivnost)

Tehnološka jedinica ili direktno povezana aktivnost	Izvor emisija (Referentna oznaka iz tlocrta/dijagram toka u Prilog 7.)	Onečišćujuća tvar	Metoda za smanjenje emisija (npr. Vrećasti filter, sedimentacija, i sl.)	Podaci o emisijama – (specificirati jedinicu i temelj za iznošenje mjerenih rezultata kao npr. mg/Nm <sup>3</sup> , kg/toni proizvoda, kg/danu i sl.)
Z1 – Z16	Peradarnik u kojem se drže pilenke predstavljaju mjesta širenja neugodnih mirisa u zrak, kao i svi postavljeni sustavi odvodnje.	<p>NH<sub>3</sub> i N<sub>2</sub>O nastaju u nizu reakcija vezanih uz ciklus dušika u prirodi, a uslijed razgradnje dušika sadržanog u gnoju.</p> <p>CH<sub>4</sub> produkt razgradnje organske tvari prisutne u gnoju</p> <p>CO</p> <p>Produkt izgaranja plinovitog goriva na direktnim plamenicima</p> <p>NO i NO<sub>2</sub> produkti izgaranja goriva na direktnim plamenicima</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kontrolirana prehrana Stočna hrana s niskom razinom proteina, kombiniranjem smanjenog unosa sirovog proteina</li> <li>▪ Ventilirana nastamba</li> <li>▪ redovito izgnojavanje</li> <li>▪ redovito servisiranje i održavanje opreme za izgaranje</li> </ul>	<p>Navedene onečišćujuće tvari nastaju unutar objekta te se kroz sustav ventilacije zajedno sa cirkulacijskim zrakom ispuštaju u okoliš. Emisijske koncentracije spomenutih onečišćujućih tvari se ne mogu mjeriti jer obzirom na način izvedbe ventilacijskih sustava ne mogu se ispuniti zahtjevi hrvatske norme HRN EN 15259:2008 Emisije iz nepokretnih izvora- Mjerenje emisija iz stacionarnih izvora- Zahtjevi za mjerne presjeke i mjesta te za mjerni plan i izvještaj</p>

Z 17	Spremnik za gnoj	<p>N<sub>2</sub>O uslijed razgradnje dušika sadržanog u gnoju.</p> <p>CH<sub>4</sub> produkt razgradnje organske tvari prisutne u gnoju</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kontrolirana prehrana Stočna hrana s niskom razinom proteina, kombiniranjem smanjenog unosa sirovog proteina</li> <li>▪ zatvoreni spremnik</li> </ul>	<p>Emisijske koncentracije onečišćujućih tvari ne mogu se mjeriti obzirom da se radi o difuznom ispustu te se ne mogu udovoljiti zahtjevi hrvatske norme HRN EN 15259:2008 Emisije iz nepokretnih izvora- Mjerenje emisija iz stacionarnih izvora- Zahtjevi za mjerne presjeke i mjesta te za mjerni plan i izvještaj</p>
------	------------------	---	--	---

## 1.2. Opis postojećih i planiranih metoda prevencije/smanjenja emisija, njihova efikasnost i utjecaj na okoliš

1.2.	Opis postojećih i planiranih metoda prevencije/smanjenja emisija, njihova efikasnost i utjecaj na okoliš
1.	<p>Za sprječavanje i smanjenje emisija onečišćujućih tvari iz postrojenja u zrak koriste se:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Upravljanje količinom hranjivih tvari u stočnoj hrani i „fazno“ hranjenje, ovisno o dobi i njihovim potrebama</li> <li>▪ Automatizirani prijenos hrane</li> <li>▪ Sustav za napajanje bez curenja vode u okolni prostor – „nipl“ pojilice</li> <li>▪ Redovito izgnojavanje objekata</li> <li>▪ Kontrola vođenja procesa proizvodnje</li> <li>▪ Redovito čišćenje objekata uz visoke higijenske standarde</li> <li>▪ Primjerena prisilna umjetna ventilacija objekata.</li> </ul>
2.	<p>Pilenke se hrane prilagođenom stočnom hranom (s manjom količinom proteina) što rezultira stvaranjem manje količine dušika u izmetu životinja (gnoju) i smanjenom proizvodnjom amonijaka u objektu. Primjenom pravilnih hranidbenih mjera obavlja se uzgoj uz smanjenje količine izlučenog dušika. Također, prehrana je posebno prilagođena s obzirom na sadržaj fosfora, korištenjem lakoprobavljivih anorganskih fosfata. U cilju smanjenja izlučivanja dušika i fosfora u smjese se dodaje enzim fitaza zbog povećanja iskoristivosti sastojaka u smjesama.</p>
3.	<p>Za napajanje koristi se sustav nipli (kapaljki) kojim se smanjuje potrošnja vode i sprječava prolijevanje vode u okolni prostor. Na taj način utječe se na količinu i kakvoću gnoja u smislu smanjenja vlage u izmetu (gnoju). Smanjenjem količine vlage, smanjuje se količina ispuštenog amonijaka, a time i širenje neugodnih mirisa.</p>
4.	<p>Redovitim izgnojavanjem objekata, u njima se smanjuje količina amonijaka, metana, dušikovog (I) oksida, neugodnih mirisa.</p>
5.	<p>Čišćenje peradarnika obavlja se uz konstantnu ventilaciju kako bi se smanjilo (razrijedilo) prašenje. Smanjenjem količine prašine sprječava se širenje neugodnih mirisa, metana i dušikovog (I) oksida, jer se prašina ponaša kao njihov fizički prijenosnik.</p>
6.	<p>Redovito održavanje i servisiranje svih dijelova sustava odvodnje. Sustav kojim se obavlja odvodnja tehnoloških otpadnih voda se održava i po potrebi servisira nakon završetka, odnosno prije početka novog turnusa. Čišćenje horizontalnih i vertikalnih oluka s krovnih površina objekta se obavlja sezonski, u jesen i u proljeće.</p>
7.	<p>Distribucija gnoja uz naknadno zaoravanje obradivih površina u svrhu minimiziranja širenja neugodnih mirisa zrakom.</p>
8.	<p>Ograničena je brzina kretanja vozila na cestama unutarnjeg transporta na 10 km/h.</p>
9.	<p>Farma Želiski nizom gore navedenih metoda sprečava emisije amonijaka i neugodnih mirisa u zrak u svakoj etapi proizvodnje i upravljanja gnojem. Farma Želiski ne provodi posebna mjerenja i praćenja emisije/imisije onečišćujućih tvari u zrak jer za sada nema pojave mirisa koji bi mogli ugrožavati i narušavati zdravlje ljudi ili okoliša. U slučaju pritužbi okolnog stanovništva provest će se mjerenje kakvoće zraka na farmi u smjeru naselja.</p>



## 2. Emisije u vode

### 2.1. Mjesto ispuštanja u površinske vode

2.1.1.	Naziv prijemnika u koje se vrši ispuštanje (vodotok, jezero, more)	Nije primjenjivo, s lokacije postrojenja nema ispuštanja u prijemnike.
2.1.2.	Mjesto spuštanja u prijemnik, ukratko opisati tehnička rješenja mjesta ispuštanja	
2.1.3.	Zona sanitarne zaštite izvorišta i površinskih vodozahvata	

#### 2.1.1. Popis indikatora onečišćenja vode

Referentna oznaka iz dijagram toka/tlocrta	Mjesta nastanka otpadnih voda i tip vode	Ukupna dnevna količina ( $m^3/dan$ ), ukupna godišnja količina ( $m^3/godini$ ), i protok ( $m^3/h$ )	Onečišćujuća tvar	Prije obrade		Poslije obrade		
				Koncentracija (mg/l)	Metoda pročišćavanja	Koncentracija (mg/l)	Godišnja emisija (t)	Emisija/jedinica proizvoda (mg/l jedinici)
Nije primjenjivo, budući da nema ispuštanja otpadnih voda u prijemnike ne obavlja se analiza otpadnih voda	-	-	-	-	-	-	-	-

### 2.2. Mjesto ispuštanja u sustav javne ili interne odvodnje

2.2.1.	Naziv sustava javne odvodnje u koji se ispuštaju otpadne vode	Na lokaciji postrojenja nema ispuštanja u sustav javne odvodnje. Pravna osoba registrirana za obavljanje djelatnosti pražnjenja i odvoženja sanitarnih otpadnih voda iz sabirnih jama, a s kojom operater ima ugovoren odnos, obavlja pražnjenje sabirnih jama u sustav javne odvodnje grada Pule (Prilog 25.).
--------	---	---

2.2.2.	<b>Mjesto ispuštanja u sustav javne odvodnje</b>	Na lokaciji postrojenja nema ispuštanja u sustav javne odvodnje.  Pravna osoba registrirana za obavljanje djelatnosti pražnjenja i odvoženja sanitarnih otpadnih voda iz sabirnih jama ispušta navedene otpadne vode u sustav javne odvodnje grada Pule (Prilog 25.).
--------	--	---

### 2.2.1. Popis indikatora onečišćenja vode

Referentna oznaka iz dijagrama toka/ tlocrta u Prilogu	Mjesta nastanka otpadnih voda i tip vode	Ukupna dnevna količina ( $m^3/dan$ ), ukupna godišnja količina ( $m^3/godini$ ), i protok ( $m^3/h$ )	Onečišćujuća tvar	Prije obrade		Nakon obrade		
				Koncentracija (mg/l)	Metoda pročišćavanja	Koncentracija (mg/l)	Godišnja emisija (t)	Emisija/jedinici proizvoda (mg/l jedinici)
Nije primjenjivo, ispuštaju se samo čiste oborinske vode s krovnih površina na zelene površine na farmi.	-	-	-	-	-	-	-	-

### 2.3. Opis postojećih i planiranih metoda prevencije/smanjenja emisija

2.3.	<b>Opis postojećih i planiranih metoda prevencije/smanjenja emisija</b>
1.	Na lokaciji farme nastaju slijedeće otpadne vode: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sanitarne otpadne vode</li> <li>• tehnološke otpadne vode od pranja peradarnika i opreme</li> <li>• oborinske vode s krovnih površina</li> <li>• oborinska voda s prometnih i manipulativnih površina.</li> </ul>
2.	Sanitarne otpadne vode koje nastaju u sklopu uredskog prostora odvođe se, s obzirom da na lokaciji nema izgrađene javne odvodnje, internim vodonepropusnim sustavom kanalizacije u sabirnu jamu kapaciteta $15,6 m^3$ .  Sabirna jama se redovito prazni i odvozi od strane ovlaštenog poduzeća s kojom tvrtka Agrokoka - Pula d.o.o. ima ugovoreni odnos.  O količini i vremenu pražnjenja sabirne jame vode se očevidnici.

2.3.	Opis postojećih i planiranih metoda prevencije/smanjenja emisija
3.	Tehnološke otpadne vode koje nastaju pri pranju peradarnika i opreme odvođe se internim vodonepropusnim sustavom kanalizacije u vodonepropusni spremnik za gnoj. Iz vodonepropusnog spremnika za gnoj tehnološka otpadna voda se zajedno s gnojem nakon izgnojavanja transportnim sredstvom odvozi u spremnik za gnoj koji je smješten na farmi koka nesilica nositelja zahvata na k.č.br. 2287/1 k.o. Pula na adresi Valmade 58, 52100 Pula.  Nakon odležavanja gnoj se dalje distribuira na poljoprivredne površine s kojim ima Agrokoka – Pula d.o.o. ima sklopljen ugovor (Prilog 20. i Prilog 21.).
4.	Čiste oborinske vode s krovnih površina objekata, internih prometnica, manipulativnih i parkirnih površina odvođe se preko horizontalnih i vertikalnih oluka i ispuštaju na zelene površine na farmi.
5.	Interni sustav odvodnje otpadnih voda izveden je od vodonepropusnog materijala što onemogućava neželjeno ispuštanje otpadnih voda u okoliš.
6.	Osigurati redovitu kontrolu stanja vodonepropusne sabirne jame, ispitivati vodonepropusnost sabirne jame jednom godišnje te osigurati pražnjenje i odvoženje sadržaja u sustav javne odvodnje od strane pravne osobe registrirane za obavljanje te djelatnosti s kojima tvrtka ima ugovoreni odnos (Prilog 25.).
7.	Interni sustav odvodnje otpadnih voda podvrgava se kontroli ispravnosti na svojstva vodonepropusnosti, strukturalne stabilnosti i funkcionalnosti, u skladu s odredbama Pravilnika o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda („Narodne novine“, br. 3/11) (Prilog 28., Prilog 29.).
8.	U slučaju iznenadnih onečišćenja internog sustava odvodnje postupat će se sukladno Operativnom planu mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda za farmu pilenki Želiski u Želiski.
9.	Interni dokumenti u skladu su sa:  Zakonom o vodama („Narodne novine“, br. 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14), Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13), Pravilnikom o katalogu otpada („Narodne novine“, br. 90/15), Pravilnikom o izdavanju vodopravnih akata („Narodne novine“, br. 78/10, 79/13, 9/14), Državnim planom mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda („Narodne novine“, br. 05/11), Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 80/13).

### 3. Emisije u tlo

#### 3.1. Vrsta i karakteristike emisija u tlo i obveza izrade Temelnog izvješća

Šifra točke emisije u tlo	Lokacija nastanka emisije u tlo	Vrsta emisija	Onečišćujuća tvar	Ukupna dnevna količina (jedinica)	Prije obrade (jedinica)	Nakon obrade (jedinica)	Godišnje opterećenje tla (jedinica/godina)	Obveza izrade Temelnog izvješća	
								Da	Ne
Nema emisija u tlo.	-	-	-	-	-	-	-	Da	Ne

## 3.1.1. Opis postojećih i planiranih metoda prevencije/smanjenja emisija u tlo

Broj	Opis postojećih i planiranih metoda prevencije/smanjenja emisija u tlo
-	-

## 3.2. Emisije u tlo vezane uz poljoprivredne aktivnosti (ne ispunjava se ako postrojenje podnosi zahtjev prema općim obvezujućim pravilima)

## 3.2.1. Stajski gnoj

Vrsta stajskog gnoja	Kruti stajski gnoj
----------------------	--------------------

## 3.2.1.1. Sastav stajskog gnoja

Parametar	Količina	
	%	kg/t
pH	-	
H <sub>2</sub> O	28,00	-
Suha tvar (105°C)	72,00	
N (ukupni)	6,47	
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	3,41	
K <sub>2</sub> O	3,40	

## 3.2.2. Primjena u tlu

Vrsta stajskog gnoja	Godišnja količina proizvedenog gnoja (t)	Ukupan udio N u stajskom gnoju (kg)	Dostupna površina zemljišta za apliciranje stajskog gnoja (ha)	Uneseni udio N na tlo (kg/ha)
Kruti stajski gnoj	642,4	85 kg N/ god	49,08 ha	170 kg/ha

## 3.2.3. Popis zemljišnih čestica i ugovora za primjenu stajskog gnoja

	Broj priloga
Popis dostupnih zemljišnih čestica i njihova površina	Prilog 20. i Prilog 21.
Ugovor s ostalim najmoprimcima/osobama za primjenu stajskog gnoja (u slučaju nedostatne površine zemljišnih čestica)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ugovor o poslovnoj suradnji tvrtke Agrokoka - Pula d.o.o. i Poljoprivrednog obrta Grubić (Prilog 20.)</li> <li>▪ Ugovor o poslovnoj suradnji tvrtke Agrokoka - Pula d.o.o. i Astrid Kersana (Prilog 21.)</li> </ul>
Ugovor s ostalim pravnim osobama za obradu stajskog gnoja izvan lokacije postrojenja	Nije primjenjivo, ne predaje se gnoj na obradu drugim pravnim osobama.

### 3.2.4. Opis postojećih i planiranih metoda prevencije/smanjenja emisija u tlo

Broj	Opis postojećih i planiranih metoda prevencije/smanjenja emisija u tlo
1.	Izvoženje krutog stajskog gnoja na poljoprivredne površine se obavlja sukladno Ugovoru korisnika i vlasnika poljoprivrednih površina, a u skladu s plodoredom i rasporedom čestica poljoprivrednog zemljišta na koje se izvozi. Plan izvoženja za svaku pojedinu godinu dogovoren je s vlasnikom zemljišta.
2.	Izvoženje krutog stajskog gnoja na poljoprivredne površine obavlja se traktorskim prikolicama i kamionima.
3.	<p>Dispozicija na poljoprivredne površine obavlja se u vrijeme kada na površinama nema usjeva te kada su povoljni agrotehnički uvjeti za razastiranje krutog stajskog gnoja. Dinamika i rokovi izvoženja ovise o plodoredu usjeva u pojedinoj godini.</p> <p>Kruti stajski gnoj odležava u skladištu za gnoj (na farmi koka nesilica lokaciji u Puli, Valmade 58, 52100 Pula, 3500 m<sup>3</sup>) i u povoljnim agrovegetacijskim uvjetima se odvozi i aplicira na poljoprivredne površine.</p>
4.	<p><b><u>Skladištenje gnoja</u></b></p> <p><u>Skladište gnoja</u></p> <p>Kapacitet skladišta za kruti stajski gnoj iznosi 3500 m<sup>3</sup> i nalazi se na postrojenju za intenzivan uzgoj peradi za proizvodnju konzumnih jaja kapaciteta 92700 koka nesilica, a koja je u vlasništvu nositelja zahvata. Navedeno postrojenje za intenzivan uzgoj peradi za proizvodnju konzumnih jaja kapaciteta 92700 koka nesilica smješteno je na k.č.br. 2287/1 k.o. Pula na adresi Valmade 58, 52100 Pula.</p> <p><u>Farma za uzgoj pilenki kapaciteta 50160 pilenki</u></p> <p>Farma za uzgoj pilenki privremeno skladišti kruti stajski gnoj u skladištu za gnoj kapaciteta 3500 m<sup>3</sup>. Na predmetnoj farmi za uzgoj pilenki kapaciteta 50160 pilenki nastaje 1,76 m<sup>3</sup>/dan, odnosno 321,2 m<sup>3</sup>/6 mjeseci krutog stajskog gnoja. Na farmi nastaju i tehnološke otpadne vode od pranja peradarnika i opreme koje se skladište zajedno s krutim stajskim gnojem u navedenom skladištu za gnoj. Tehnološke otpadne vode nastaju u količini 30 m<sup>3</sup>/6 mjeseci. S obzirom na ukupnu količinu gnoja (321,2 m<sup>3</sup>/6 mjeseci + 30 m<sup>3</sup>/6 mjeseci) mora biti osigurano <b>351,2 m<sup>3</sup></b> skladišnog prostora za šestomjesečno razdoblje.</p> <p><u>Postrojenje za intenzivan uzgoj peradi za proizvodnju konzumnih jaja kapaciteta 92700 koka nesilica</u></p> <p>Farma koka nesilica privremeno skladišti kruti stajski gnoj u skladištu za gnoj kapaciteta 3500 m<sup>3</sup>. Skladište za gnoj je dovoljno veliko za skladištenje gnoja za šestomjesečno razdoblje, te prema I. Akcijskom programu zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“, br. 15/13, 22/15) u skladištu za kapacitet 92700 koka nesilica mora biti osigurano <b>1500 m<sup>3</sup></b> skladišnog prostora za šestomjesečno razdoblje.</p> <p>S obzirom da je skladište za kruti stajski gnoj kapaciteta 3500 m<sup>3</sup>, skladišni kapacitet je dovoljan za šestomjesečno skladištenje krutog stajskog gnoja koji nastaje na navedenoj farmi koka nesilica kapaciteta 92700 koka nesilica i krutog stajskog gnoja koji nastaje na predmetnoj Farmi za uzgoj pilenki Želiski:</p> <p>Ukupna količina gnoja s obje farme za šestomjesečno razdoblje:</p> $351,2 \text{ m}^3 + 1500 \text{ m}^3 = \mathbf{1851,2 \text{ m}^3}$ <p>Kapacitet skladišta za gnoj:</p> $\mathbf{3500 \text{ m}^3}$
5.	Provoditi kemijsku analizu stajskog gnoja najmanje dva puta godišnje, a prije primjene stajskog gnoja na poljoprivredne površine, sukladno članku 12. I. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“, br. 15/13, 22/15) (Prilog 30.).

## 4. Gospodarenje otpadom

### 4.1. Naziv i količina proizvedenog otpada

Ključni broj i naziv otpada	Opis otpada	Godišnja količina proizvedenog otpada (t)	Godišnja količina obrađenog otpada (t)	Postupak obrade otpada	Otpad skladišten na lokaciji, referentna oznaka s tlocrta/dijagram toka u Prilog 8
18 02 02* Ostali otpad čije sakupljanje i odlaganje podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	kruto	0,0035	*	D9	7

#### Napomena:

Podaci o količini proizvedenog otpada dani su za 2014. godinu.

\*Otpad koji nastaje na lokaciji se predaje osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom.

### 4.2. Opis postojećih i planiranih metoda za prevenciju nastanka (proizvodnje) otpada

4.2	Opis postojećih i planiranih metoda za prevenciju nastanka (proizvodnje) otpada
1.	Provodi se edukacija i izobrazba radnika (Prilog 27.).
2.	Kontinuirano se održava postrojenje i kontrola proizvodnog procesa. Postrojenje se održava sukladno Planu održavanja farne za uzgoj pilenki Želiski (Prilog 23.), dok se kontrola proizvodnog procesa provodi evidencijom svih relevantnih parametara. Na lokaciji se vodi proizvodni dnevnik u kojem se vodi potrošnja relevantnih parametara (Prilog 24.). Relevantni parametri koji se prate su navedeni u poglavlju H. točke 2.5, 2.8., 2.10.
3.	Optimizirati iskorištavanje svih sirovina (krmnih smjesa) navedenih u tablici 1.1. Poglavlja D. Optimiziranje krmnih smjesa je određeno potrebama uzgojnog turnusa, odnosno tehnologiji i normativima određene linije pilića. Krmne smjese se troše prema normativima za određenu liniju pilića, te se prate na dnevnoj i tjednoj bazi. Koriste se različite krmne smjese ovisno o dobi pilića odnosno kasnije nesilica, prema redoslijedu navedenom u tablici 1.1. Poglavlja D. Prilikom hranjenja ne dolazi do nepotrebnog pretrpavanja sustava i nepotrebnog trošenja krmne smjese, jer je prema određenom tjednu starosti zadan broj prolaska lanca za hranjenje kroz sustav, a broj prolaska lanca za hranjenje programirano je računalom koji lanac pokreće putem timera. U slučaju da lanac hrane zapne ili pukne zaposlene osobe na farmi otklanjaju nastali kvar.
4.	Koriste se sirovine (krmne smjese) s manjim potencijalom nastanka otpada na način da se hrana ne dovozi u ambalaži već se svaka partija krmne smjese za pilenke dovozi autocisternom koja hranu prebacuje pneumatskim punjenjem iz cisterne u silos čime se izbjegava nastanak otpadne ambalaže.  Redoslijed dovoza krmnih smjesa je određen prema dobi životinja, te se obavlja prema redoslijedu navedenom u tablici 1.1. Poglavlja D.

## 5. Buka

5.1.	Izvori buke	Opis izvora	Razina opterećenja zvukom na izvoru $L_{WA}$ (dB)		
Br.					
	-	-	-		
5.2.	Vrijednosti ekvivalentne razine buke $L_{Aeq}$ u dB u nadziranom području				
Broj	Lokacija mjerenja	Dan		Noć	
		Najviša dopuštena vrijednost	Izmjerena vrijednost	Najviša dopuštena vrijednost	Izmjerena vrijednost
	Mjerenja nisu provedena	-	-	-	-

## 6. Vibracije

6.1.	Izvor vibracije	Opis izvora vibracije	Vrijednosti utvrđenog ubrzanja vibracije, $a_{eq}$ ( $ms^{-2}$ )		
Broj					
	Nije primjenjivo *				
6.2.	Vrijednosti utvrđenog ubrzanja vibracije koja je uzrokovana radom postrojenja u promatranom području $a_{eq}$ ( $ms^{-2}$ )				
Broj	Lokacija mjerenja	Dan		Noć	
		Najviša dopuštena vrijednost	Izmjerena vrijednost	Najviša dopuštena vrijednost	Izmjerena vrijednost
	-				

### Napomena:

\* Budući da nije provedena specifična studija nije potrebno popuniti navedenu tablicu, sukladno prilogu IV Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“ br. 8/14)

## F. Opis i karakteristike okoliša na lokaciji postrojenja

### 1. Karakteristike šireg područja okruženja

<i>Postoje li mjerenja koncentracije značajnih tvari koje se emitiraju u zrak, vodu i tlo (uključivo i podzemne vode) ili modeli emisija u okoliš te utvrđene razine buke i vibracija?</i>		
<i>Naznačite referentni broj izvješća</i>		
<i>Tvar</i>	<i>Opis nalaza iz izvješća</i>	<i>Pozivanje na izvješće/studiju, uključujući i temeljno izvješće</i>
	<i>(uz opis navesti i oznaku/broj mjernog mjesta na prilogu)</i>	
-	-	-

### 2. Prethodno onečišćenja i mjerenja kako bi se poboljšalo stanje okoliša

Na prostoru postrojenja Farme za uzgoj pilenki Želiski nije zabilježeno onečišćenje okoliša uzrokovano djelatnostima iz postrojenja, te nisu planirane posebne mjere za poboljšanje stanja okoliša. Sukladno propisima i dobroj praksi, emisije u okoliš (vode, tlo i proizvodnja otpada) se prate i reduciraju prema tehnološkim mogućnostima.

<i>Broj</i>	<i>Opis</i>	<i>Broj dokumenta</i>
	Nije primjenjivo, nije zabilježeno prethodno onečišćenje	-



## G. Opis i karakteristike postojećih ili planiranih mjera i korištene opreme za potrebe nadzora postrojenja i emisija u okoliš

### 1. Postojeći sustav mjera i tehničke opreme za nadzor emisije u okoliš

Putem redovitih inspekcija (vodopravne, okolišne) nadziru se i aktivnosti (privremeno skladištenje otpada, postupanje s otpadnim vodama). Za provođenje uzorkovanja i mjerenja naručuju se vanjske ovlaštene tvrtke/institucije.

#### 1.1. Emisije u tlo

1.1.	<i>Pračene emisije</i>	Nije primjenjivo, nema emisija u tlo.
1.2.	<i>Točke emisije (ispusti)</i>	
1.3.	<i>Lokacija mjerenja/uzorkovanja</i>	
1.4.	<i>Metode mjerenja/uzorkovanja</i>	
1.5.	<i>Učestalost mjerenja</i>	
1.6.	<i>Uvjeti mjerenja/uzorkovanja</i>	
1.7.	<i>Parametri nadzora rada postrojenja</i>	
1.8.	<i>Analitička metodologija</i>	
1.9.	<i>Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja</i>	
1.10.	<i>Organizacija koja provodi analizu/laboratorij</i>	
1.11.	<i>Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija</i>	
1.12.	<i>Vrednovanje rezultata mjerenja</i>	
1.13.	<i>Metoda evidencije i pohranjivanja podataka</i>	
1.14.	<i>Planirane promjene nadzora</i>	
1.15.	<i>Nadzire li se stanje okoliša?</i>	

### 2. Sustav i tehnička oprema za nadzor postrojenja i emisija u okoliš koji se planiraju

1.1.	<i>Pračene emisije</i>	
1.2.	<i>Točke emisije (ispusti)</i>	
1.3.	<i>Lokacija mjerenja/uzorkovanja</i>	

1.4.	<i>Metode mjerenja/uzorkovanja</i>	
1.5.	<i>Učestalost mjerenja</i>	
1.6.	<i>Uvjeti mjerenja/uzorkovanja</i>	
1.7.	<i>Parametri nadzora rada postrojenja</i>	
1.8.	<i>Analitička metodologija</i>	
1.9.	<i>Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja</i>	
1.10.	<i>Organizacija koja provodi analizu/laboratorij</i>	
1.11.	<i>Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija</i>	
1.12.	<i>Vrednovanje rezultata mjerenja</i>	
1.13.	<i>Metoda evidencije i pohranjivanja podataka</i>	
1.14.	<i>Planirane promjene nadzora</i>	
1.15.	<i>Nadzire li se stanje okoliša?</i>	

### 3. Praćenje stanja okoliša

#### 3.1. Sastavnice okoliša koje se prate

1.1.	<i>Praćene emisije</i>	Nije primjenjivo, na lokaciji postrojenja nema točkastih mjesta emisija.
1.2.	<i>Točke emisije (ispusti)</i>	
1.3.	<i>Lokacija mjerenja/uzorkovanja</i>	
1.4.	<i>Metode mjerenja/uzorkovanja</i>	
1.5.	<i>Učestalost mjerenja</i>	
1.6.	<i>Uvjeti mjerenja/uzorkovanja</i>	
1.7.	<i>Parametri nadzora rada postrojenja</i>	
1.8.	<i>Analitička metodologija</i>	
1.9.	<i>Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja</i>	
1.10.	<i>Organizacija koja provodi analizu/laboratorij</i>	
1.11.	<i>Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili</i>	-

	<i>autorizacija/akreditacija laboratorija</i>	
<i>1.12.</i>	<i>Vrednovanje rezultata mjerenja</i>	
<i>1.13.</i>	<i>Metoda evidencije i pohranjivanja podataka</i>	
<i>1.14.</i>	<i>Planirane promjene nadzora</i>	
<i>1.15.</i>	<i>Nadzire li se stanje okoliša?</i>	

#### **4. Dodatni indikatori/parametri koje operater kontrolira**

<i>Broj</i>	<i>Indikator/parametar</i>	<i>Kratki opis</i>

## H. Detaljna analiza postrojenja u odnosu na (NRT)

### 1. Lista korištenih RDNRT dokumenata/NRT zaključaka

Prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/ NRT zaključak	Kratica	Objavljen (datum)
Za glavnu djelatnost sukladno Prilogu 1	IRPP	07.2003.
	EFS	07.2006
	ENE	02.2009
	MON	07.2003
Za ostale djelatnosti sukladno Prilogu 1		

### 2. Opća usporedba sa zahtjevima NRT

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
<b>Pokazatelji - procesi i oprema</b>						
	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs - IRPP, July 2003.					
Poglavlje	Dobra	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Trening program za djelatnike na farmi.</li> <li>▪ Provedeno je osposobljavanje radnika za</li> </ul>	Da			-

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
4.1.2	poljoprivredna praksa u intenzivnom uzgoju peradi i svinja, Poglavlje 5.1. BREF IRPP		rad na siguran način, osposobljavanje za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara i gašenje požara, kao i ostala osposobljavanja kako bi se osigurala kontrola procesa u postrojenju i smanjenje potrošnje i emisija.			
Poglavlje 4.1.4.		<ul style="list-style-type: none"> <li>Čuvanje podataka o potrošnji energije i vode, količini stočne hrane, proizvedenog otpada i o primjeni gnoja.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Provodi se praćenje i čuvanje svih podataka koji nastaju u proizvodnom procesu, a koji se tiču potrošnje vode, plina, struje, količini potrošene hrane, proizvedenog otpada i o primjeni gnoja</li> <li>praćenje proizvodnje otpada provodi se sukladno važećim nacionalnim propisima iz područja gospodarenja otpadom i internim dokumentom: <ul style="list-style-type: none"> <li>Pravilnik o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i mulja iz procesa pročišćavanja otpadnih voda za farmu pilenki Želiski, Želiski</li> </ul> </li> </ul>	Da		-
Poglavlje 4.1.5.		<ul style="list-style-type: none"> <li>Posjedovanje hitnih procedura u slučaju neplaniranih emisija i akcidenata.</li> </ul>	<p>Na lokaciji postoje slijedeći interni dokumenti s hitnim procedurama:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pravilnik o radu i održavanju objekata za odvodnju i uređaja za obradu otpadnih voda za farmu pilenki Želiski u Želiski (Prilog 13.)</li> </ul>	Da		-

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Operativni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda za farmu pilenki Želiski u Želiski (Prilog 14.)</li> <li>▪ Pravilnik o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i mulja iz procesa pročišćavanja otpadnih voda za farmu pilenki Želiski, Želiski (Prilog 15.)</li> </ul>			
Poglavlje 4.1.6.		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Provođenje programa za popravke i održavanje u svrhu održavanja opreme ispravnom i čistom.</li> </ul>	<p>Nadzor i održavanje pogona i opreme, pranje, čišćenje i DDD, provode se kroz svakodnevne rutinske preglede i od strane vanjskih ovlaštenih pravnih osoba te prema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pravilnik o radu i održavanju objekata za odvodnju i uređaja za obradu otpadnih voda za farmu pilenki Želiski u Želiski (Prilog 13.)</li> <li>▪ Sustavu kontrole kvalitete Veterinarske službe Agrokoka d.o.o.</li> </ul>	Da		-
Poglavlje 4.1.3.		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Planiranje aktivnosti na pravilan način, isporuka materijala i uklanjanje proizvoda i otpada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Voditelj farme za uzgoj pilenki Želiski planira i nadzire da se aktivnosti koje se tiču isporuke sirovina, proizvoda i otpada provode u skladu s propisima i dobrom praksom.</li> </ul>	Da		-

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
Poglavlje 4.1.3.		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Planiranje za pravilnu i propisanu aplikaciju gnoja na poljoprivredne površine.</li> </ul> <p><u>Upravljanje gnojem:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ NRT znači smanjiti emisije iz gnoja u tlo i podzemne vode balansiranjem količine gnoja prema predviđenim zahtjevima usjeva (opskrba usjeva dušikom, fosforom i mineralima iz tla i iz gnojiva).</li> <li>▪ NRT znači da se uzimaju u obzir svojstva poljoprivrednog tla kod korištenja gnoja, uzimajući u obzir stanje tala, tip tla i nagib, klimatske prilike, oborine i navodnjavanje, korištenje zemljišta i poljoprivrednu praksu, uključujući sustav rotacije usjeva.</li> <li>▪ NRT znači smanjiti onečišćenje vode: <ul style="list-style-type: none"> <li>• neprimjenom gnoja na poljoprivredno zemljište u slučaju kada je ono zasićeno vodom, poplavljeno, smrznuto ili pokriveno snijegom,</li> <li>• neprimjenom gnoja na strma polja,</li> <li>• neprimjenom gnoja u blizini vodotoka (ostavljajući neobrađenu traku zemlje),</li> <li>• raspršenjem gnoja što je moguće bliže maksimalnom rastu usjeva i pojave unosa nutrijenata.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Na lokaciji se upravljanje gnojem obavlja prema propisima i Načelima dobre poljoprivredne prakse što podrazumijeva i planiranje, kako bi se očuvala kvaliteta gnoja i kako ne bi došlo do prekomjernog opterećenja tla prilikom njegove aplikacije na poljoprivredne površine. Koristi se fazno hranjenje.</li> <li>▪ Aplikacija krutog stajskog gnoja obuhvaća ispitivanje karakteristika krutog stajskog gnoja, vremenskih uvjeta, rute za prijevoz, ispravnosti opreme koja se koristi za manipulaciju uz kontinuiranu edukaciju osoblja koje provodi aplikaciju.</li> <li>▪ Kruti stajski gnoj – peradarski gnoj odvozi se na poljoprivredne površine nakon odležavanja u skladištu za gnoj (na farmi koka nesilica lokaciji u Puli, Valmade 58, 52100 Pula, 3500 m<sup>3</sup>), a u tlo se unosi uzimajući u obzir svojstva poljoprivrednog tla kod korištenja gnoja, uzimajući u obzir stanje tla, tip tla i nagib, klimatske prilike, oborine i navodnjavanje, korištenje zemljišta, balansiranje količine gnoja prema zahtjevima usjeva, provođenjem aktivnosti za sprječavanje onečišćenja</li> </ul>	Da		-

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
		<p>Gnoj se može tretirati radi smanjenja emisija neugodnih mirisa što omogućava više fleksibilnosti kod utvrđivanja pogodnih mjesta i vremenskih uvjeta za primjenu na poljoprivrednom zemljištu.</p> <p>NRT je upravljanje raspršenjem gnoja radi smanjenja smetnje neugodnim mirisima koji će vjerojatno utjecati na susjede, čineći sljedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>raspršenje tijekom dana kada je manje vjerojatno da će ljudi biti kod kuće, izbjegavajući vikende i državne praznike vodeći računa o smjeru vjetra u odnosu na susjedne kuće.</li> </ul>	podzemnih voda i vodotoka.			
Poglavlje 4.2.1. i 4.2.2.	Tehnike hranjenja (upravljanje prehranom), Poglavlje 5.2.1. BREF IRPP	<ul style="list-style-type: none"> <li>NRT podrazumijeva fazno hranjenje, formuliranje dijeta zasnovanih na lako probavljivim/dostupnim nutrijentima, korištenjem niskoproteinskih dijeta i niskofosfornih dijeta i/ili visokoprobavljivi fosfor. Korištenjem prehrambenih aditiva može se povećati iskorištenje hrane, poboljšavanje zadržavanja nutrijenta i smanjenje količine nutrijenata u gnoju.</li> </ul>	<p>Provodi se upravljanje količinom hranjivih tvari u stočnoj hrani i „fazno“ hranjenje peradi, ovisno o hranidbenim potrebama u različitim fazama razvoja, i smanjujući izlučivanje nutrijenata (dušika, fosfora) putem gnoja u okoliš.</p> <p>Fazno hranjenje podrazumijeva prilagođavanje razine kalcija i fosfora u hrani prema različitim fazama razvoja i postupan prijelaz s jedne recepture na drugu. Koristi se više receptura za prehranu pilenki, ovisno o dobi i prema preporuci za određenu genetsku liniju.</p>	Da		-



Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe																
				Da	Ne																	
Poglavlje 4.2.3.	Tehnike ishrane povezane s izlučivanjem dušika, Poglavlje 5.3.1.1. BREF IRPP).	NRT podrazumijeva provođenje posebnih mjera hranjenja koje se odnose na izlučivanje dušika faznim hranjenjem peradi smjesom s malim ukupnim udjelom sirovog proteina.	<p>Koristi se stočna hrana s niskom razinom proteina, kombiniranjem smanjenog unosa sirovog proteina.</p> <p>U primjeni je stočna hrana s niskim sadržajem proteina:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Smjesa</th> <th>Sirovi proteini</th> <th>Metionin</th> <th>Lizin</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PPR – 1 20 % TETRA - za do 3 tjedna</td> <td>20 %</td> <td>0,5 %</td> <td>1,16 %</td> </tr> <tr> <td>PPR – 2 18 % TETRA PELETINO – za 4-8 tjedna</td> <td>18 %</td> <td>0,46 %</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>PPR – 3 15,5 % TETRA PELETINO – za 9-16 tjedna</td> <td>15,5 %</td> <td>0,35 %</td> <td>0,75 %</td> </tr> </tbody> </table>	Smjesa	Sirovi proteini	Metionin	Lizin	PPR – 1 20 % TETRA - za do 3 tjedna	20 %	0,5 %	1,16 %	PPR – 2 18 % TETRA PELETINO – za 4-8 tjedna	18 %	0,46 %	1%	PPR – 3 15,5 % TETRA PELETINO – za 9-16 tjedna	15,5 %	0,35 %	0,75 %	Da		-
Smjesa	Sirovi proteini	Metionin	Lizin																			
PPR – 1 20 % TETRA - za do 3 tjedna	20 %	0,5 %	1,16 %																			
PPR – 2 18 % TETRA PELETINO – za 4-8 tjedna	18 %	0,46 %	1%																			
PPR – 3 15,5 % TETRA PELETINO – za 9-16 tjedna	15,5 %	0,35 %	0,75 %																			
Poglavlje 4.2.4., 4.2.5, 4.2.6	Tehnike ishrane povezane s izlučivanjem fosfora, Poglavlje 5.3.1.2.	NRT podrazumijeva provođenje posebnih mjera hranjenja koje se odnose na izlučivanje fosfora faznim hranjenjem peradi smjesom s malim ukupnim udjelom fosfora. Koriste se lakoprobavljivi anorganski fosfati i/ili fitaza.	<p>U primjeni je stočna hrana sa niskim sadržajem fosfora:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Smjesa</th> <th>Fosfor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Smjesa	Fosfor			Da		-												
Smjesa	Fosfor																					

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju		Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
			Da	Ne	Da	Ne	
	<b>BREF IRPP).</b>		PPR – 1 20 % TETRA - za do 3 tjedna	0,73 %			
			PPR – 2 18 % TETRA PELETINO – za 4-8 tjedna	0,69 %			
			PPR – 3 15,5 % TETRA PELETINO – za 9-16 tjedna	0,64 %			
			PN – 17,5 % TETRA PELETINO	0,6 %			
<b>Emisije u zrak iz nastambi za životinje</b>							
<b>Poglavlje 4.5.3.</b>	<b>Sustav nastambi za pilenke Poglavlje 5.3.2.2. BREF IRPP</b>	<p>NRT podrazumijeva:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ prirodno ventilirana nastamba s podom pokrivenim gnojem i opremljen sistemom za pijenje bez curenja,</li> <li>▪ dobro izolirana ventilirana nastamba s podom pokrivenim gnojem i opremljen sistemom za pijenje bez curenja (VEA sistem).</li> </ul> <p><u>Uvjetni NRT:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sistem kombinirane palube: sistem grijanje - hlađenje.</li> </ul> <p><u>NRT za postojeće nastambe:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ perforirani pod s forsiranim zračnim sušenjem,</li> </ul>	<p>Pilenke se uzgajaju u uzgojnim volijerama maksimalnog kapaciteta 50160 mjesta za pilenke do 17 – 18 tjedna. Uzgojne volijere se sastoje od tri reda otvorenog tipa volijera od kojih je svaki dimenzija 1,6 m širine i 2,77 m visine, te sadrži 44 sekcija dužine pojedine sekcije 2,412 m. Svaki red sastoji se od tri kata, a svaki od tri kata opremljen je hranilicama, pojilicama, prečkama za odmor i uzdužnim trakama za iznošenje gnoja iz sustava.</p> <p>Po završetku ili između turnusa, peradarnik se izgnoji, mehanički temeljito očisti prašina i gnoj koji je ostao na podu. Nakon mehaničkog čišćenja, peradarnik se pere</p>	Da			-

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>pod u redovima s forsiranim zračnim sušenjem, sistem poredanih kaveza s pomičnim stranicama kaveza i forsiranim sušenjem gnoja.</li> </ul>	<p>hladnom i toplom vodom, šmrkom i visokotlačnim peračem.</p> <p>Sustav izgnojavanja integriran je u volijere, odnosno ugrađen je ispod svake etaže i sastoji se od beskonačnih traka (ukupno 9 unutarnjih bijelih traka), motora koji pomiču traku prema stražnjem dijelu reda volijera, dvostrukog strugača gnoja (skrepera), poprečne trake za izgnojavanje i vertikalne poprečne trake za izgnojavanje.</p> <p>Hranjenje pilenki u peradarniku se obavlja iz silosa za hranu pomoću transporterata koji prenosi hranu do usipnih koševa koji se nalaze na početku svakog reda volijera. Kroz usipne koševе periodično, prema zadanom programu, prolaze lanci za hranjenje i raznose hranu duž čitavog reda volijere na svim etažama.</p> <p>Za pojenje pilenki koristi se sustav nipl pojilica iz kojih pilenke piju po potrebi. Pojilice su razvrstane duž katova. Visina sustava regulira se s jednog mjesta prema dobi pilića. Nipl sustav omogućuje lagan pristup pojilici i ne sprječava kretanje pilića. Životinje uvijek piju svježiu i čistu vodu, nema prolijevanja, a proizvodni rezultati su bolji.</p>			

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
			Koristi se umjetna ventilacija i orošavanje peradarnika. Ventilacija u peradarniku je automatska te osigurava dobro raspršivanje i minimalan utjecaj mirisa na okoliš.			
<b>Voda</b>						
<b>Poglavlje 4.3.</b>	<b>Tehnike učinkovitog korištenja voda, Poglavlje 5.3.3. BREF IRPP</b>	<p>NRT je smanjenje upotrebe vode čineći sljedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ čišćenje nastambi i opreme s čistačima visokog pritiska nakon svakog ciklusa proizvodnje,</li> <li>▪ podešavati instalacije za pitku vodu da se spriječi gubitak vode,</li> <li>▪ bilježenje korištenja vode mjerenjem potrošnje,</li> <li>▪ otkrivanje i popravljivanje curenja.</li> </ul> <p>U principu se primjenjuju tri sistema pijenja:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. pojila s niplama niskog kapaciteta ili pojila velikog kapaciteta sa čašama pojilicama (drip-cup),</li> <li>2. korita,</li> <li>3. okrugla pojila.</li> </ol>	<p>Životinje imaju vode koliko žele, a uštede će se ostvariti provedbom sljedećih mjera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ čišćenje visokotlačnim uređajima</li> <li>▪ ugrađena brojila potrošnje vode uz vođenje zapisa o utrošcima</li> <li>▪ redovito održavanje vodovodnog sustava kako bi se spriječilo istjecanje</li> <li>▪ utvrđivanje i popravak istjecanja.</li> </ul> <p>Čišćenje objekata obavlja se nakon svakog proizvodnog ciklusa, koristeći vodu pod visokim pritiskom (visokotlačni uređaji). Čišćenje i dezinfekcija provode se u skladu s radnim uputama. Potrošnja vode prati se i evidentira. Instalacije pitke vode redovito se kontroliraju i održavaju.</p>	Da		-
<b>Energetska učinkovitost</b>						

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
Poglavlje 4.4.1.	Energija, Poglavlje 5.3.4. BREF IRPP	NRT podrazumijeva: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ postavljanje građevina u područja s niskom temperaturom okoline,</li> <li>▪ optimiziranje ventilacijskog sistema u svakoj nastambi kako bi se omogućila dobra kontrola temperature i postizanje minimalnog ventiliranja zimi,</li> <li>▪ očuvanje ventilacijskih sistema čestim kontrolama i čišćenjem vodova i ventilatora,</li> <li>▪ primjena niskoenergetskog svjetla.</li> </ul>	U primjeni su sve preporuke dobre poljoprivredne prakse: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ iskorištavanje kapaciteta objekta na način da se uzgaja kapacitetom određen broj pilenki odnosno da se ne useljava manji broj životinja od kapaciteta volijera</li> <li>▪ na navedeni način se iskorištava puni kapacitet volijera za uzgoj životinja</li> <li>▪ planiranje gustoće životinja na način da se u objekt ne useljava veći broj pilenki po m<sup>2</sup> od instaliranog maksimalnog kapaciteta voliera</li> <li>▪ ovisno o površini volijera, broju mjesta za hranjenje i broju mjesta za vodu radi se izračun optimalne gustoće životinja. U prilogu 22. (Prilog 22.) je dan primjer izračuna broja mjesta za životinje u uzgojnom objektu</li> <li>▪ postizanje i održavanje temperature ovisno o proizvodnoj fazi (optimalna temperatura u peradarniku: 0- 4 dan 33 ° C, 4-7 dana 30 ° C, 2 tjedan 28°C, 3 tjedan 26°C, 4 tjedan 24°C, 5 tjedan 22°C, 6-18 tjedan 20°C)</li> </ul>	Da		-

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ postizanje željene temperature se provodi na način da se u računalo upiše željena temperatura po tjednima uzgoja te zatim računalo radi krivulju proizvodnje. Računalo samostalno upravlja s održavanjem temperature u uzgojnom objektu na način da pali ili gasi grijače i ventilatore te otvara ili zatvara klapne za ulaz zraka ovisno o tome da li treba povisiti ili sniziti temperaturu u objektu</li> <li>▪ izolacija</li> <li>▪ korištenje visokoučinkovitih grijača</li> <li>▪ korištenje ventilatora sa smanjenom potrošnjom energije. Ventilacija u objektima je umjetna, zrak ulazi kroz bočne otvore na peradarniku. Čeoni i stropni ventilatori služe za izbacivanje zraka čime se stvara podtlak u proizvodnom dijelu i prisilno se uvlači svježi zrak kroz bočne otvore. Sustav ventilacije je automatski, kompjutorski reguliran koji održava optimalnu izmjenu zraka te brzinu strujanja manju od 2 m/s.</li> <li>▪ korištenje ventilacije u skladu s</li> </ul>			

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
			<p>dobrobiti životinja na način da se ventilacija ne koristi više nego je to potrebno prema tehnološkim uvjetima proizvodnog ciklusa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ podešavanje ventilacijskog sustava kako bi se postigla optimalna temperaturna kontrola te kako bi se postigle minimalne stope ventilacije zimi na način da se ventilacija koristi prema zadanim parametrima odnosno tehnološkim uvjetima proizvodnog ciklusa za određenu liniju životinje</li> <li>▪ Prethodno navedene mjere korištenja ventilacije se provode na način kao što se određuje temperatura u objektu</li> <li>▪ Parametri koji se zadaju računalu kako bi se optimalizirao ventilacijski sustav su: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ broj pilenki,</li> <li>▪ temperatura po tjednima,</li> <li>▪ vlažnost,</li> <li>▪ dnevni period rasvjete.</li> </ul> </li> <li>▪ U objektu se nalaze sonde koje mjere temperaturu i vlagu</li> <li>▪ Navedena oprema i sonde su procesna</li> </ul>			

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
			<p>oprema koja služi za mjerenje parametara za potrebe tehnološkog procesa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ukoliko tehnolog utvrdi da određeni tehnološki parametri odstupaju od tehnoloških uputa, u bilo kojem trenutku može u računalu izmijeniti željene parametre. Također, sustav može funkcionirati i u „manualnom modu“, što znači da se svaki grijač, svaki ventilator, svaka klapna za ulaz zraka mogu upaliti i ugasi, odnosno otvoriti i zatvoriti ručno ovisno o procjeni koju donosi tehnolog u danom trenutku.</li> </ul>			
<b>Gnoj</b>						
<b>Poglavlje 4.8.1.</b>	<b>Skladištenje gnoja, Poglavlje 5.3.5. BREF IRPP</b>	<p>NRT podrazumijeva:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>konstruiranje skladišta za gnoj dovoljnog kapaciteta sve do tretiranja ili apliciranja na tlo.</li> </ul> <p><u>Skladište/odlagalište:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>pohrana osušenog peradarskog gnoja u hambar s nepropusnim podom i dovoljnom ventilacijom,</li> </ul>	<p>Sustav izgnojavanja integriran je u volijere. Kruti stajski gnoj se sakuplja pomoću 9 unutarnjih bijelih beskonačnih traka s kojih se gnoj skida pomoću dvostrukog strugača gnoja te poprečne trake za gnoj. Poprečna traka transportira kruti stajski gnoj u spremnik za gnoj kapaciteta 5,6544 m<sup>3</sup>. Nadalje, gnoj se vertikalnom poprečnom trakom utovara u transportno sredstvo te se odvozi u skladište krutog stajskog gnoja kapaciteta 3500 m<sup>3</sup></p>	Da		-



Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>za privremenu pohranu peradarskog gnoja na polje, NRT je gomilanje dalje od osjetljivih prijammnika kao što su susjedi i vodeni tokovi.</li> </ul>	<p>koje se nalazi na farmi koka nesilica smještenoj na k.č.br. 2287/1 k.o. Pula na adresi Valmade 58, 52100 Pula.</p> <p>Slobodni podni prostori izvan volijera se izgnojavaju na sljedeći način: Na podu se u 17-18 tjedana uzgoja taloži gnoj sa perjem koje pilenka mijenja i taj ostatak na podu je vrlo suh. Nakon pražnjenja objekta prije ispuhivanja se objekt prvo izgnoji (sa traka za gnoj), a zatim se ručno lopatama odstrani sadržaj sa poda tako da se izgura do poprečne pokretne trake. Poprečnom trakom gnoj se također transportira u spremnik za gnoj te vertikalnom trakom transportira u transportno sredstvo.</p> <p>Kapacitet svih spremnika krutog stajskog gnoja je 3515 m<sup>3</sup> (spremnik krutog stajskog gnoja kapaciteta 5,6544 m<sup>3</sup> na lokaciji zahvata i skladište krutog stajskog gnoja kapaciteta 3500 m<sup>3</sup> na farmi koka nesilica smještenoj na k.č.br. 2287/1 k.o. Pula na adresi Valmade 58, 52100 Pula.</p> <p>Proizvodnja krutog stajskog gnoja na lokaciji zahvata, Farmi za uzgoj pilenki Želiski, iznosi 321,2 m<sup>3</sup>/6 mjeseci. Proizvodnja tehnoloških otpadnih voda od pranja peradarnika na lokaciji zahvata iznosi 30</p>			

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
			<p>m<sup>3</sup>/6 mjeseci.</p> <p>Za postrojenje na farmi koka nesilica smještenoj na k.č.br. 2287/1 k.o. Pula na adresi Valmade 58, 52100 Pula, kapaciteta 92700 koka nesilica mora biti osigurano 1500 m<sup>3</sup> skladišnog prostora za šestomjesečno razdoblje.</p> <p>Iz svega navedenog je vidljivo da je kapacitet skladišnog prostora za kruti stajski gnoj kapaciteta 3500 m<sup>3</sup> dovoljan za 6 mjeseci skladištenja. Spremnik i skladište za kruti stajski gnoj udaljeni su od osjetljivih mjesta, dalje od vodotoka i podzemnih izvorišta.</p>			
	<b>Tehnike za obradu gnoja na farmi, Poglavlje 5.3.6. BREF IRPP</b>	<p>Uvjetni NRT pod određenim uvjetima navedeni su u Tablici 5.3:</p> <p>Uvjeti tehnike obrade gnoja na farmi koji određuju da li je tehnika NRT povezani su uvjetima kao što je raspoloživost zemljišta, područje s viškom ili smanjenim udjelom nutrijenata, postojanje tržišta za zelenu energiju, nacionalni propisi te prisutnost tehnika za smanjenje emisija.</p> <p><u>Uvjetni NRT:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ primjena vanjskog tunela za sušenje s perforiranim trakama za gnoj kad nastambe za</li> </ul>	<p>Kruti stajski gnoj aplicira se na poljoprivredne površine, za potrebe gnojenja. Ovisno o sastavu tla, odnosno pH faktoru, humoznosti, udjeli fosfora i kalija, potrebi za kalcijacijom, izdaju se posebne i prilagođene recepture za gnojidbu. Stajski gnoj se aplicira na poljoprivredne površine poslovnih subjekata s kojim operater ima ugovoren odnos (Prilog 20., Prilog 21.).</p>	Da		-

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
		nesilice ne sadrže sistem sušenja gnoja ili drugu tehniku za smanjenje emisija amonijaka.				
<b>Poglavlje 4.10.</b>	<b>Tehnike rasprostiranja gnoja na zemlji, Poglavlje 5.3.7. BREF IRPP</b>	<p>Za mokri gnoj iz kaveznog uzgoja nema zaključka koja tehnika rasprostiranja je NRT.</p> <p>NRT za rasprostiranje mokrog ili suhog krutog peradarskog gnoja je ugradnja unutar 12 sati.</p>	<p>Kruti stajski gnoj aplicira se na poljoprivredne površine, za potrebe gnojenja. Ovisno o sastavu tla, odnosno pH faktoru, humoznosti, udjeli fosfora i kalija, potrebi za kalcizacijom, izdaju se posebne i prilagođene recepture za gnojidbu.</p> <p>Ukupna površina zemljišta koja je dostupna za aplikaciju krutog stajskog gnoja je 49,08 ha.</p> <p>U dogovoru s poslovnim subjektima apliciranje gnoja kao gnojiva organizira se sa sredstvima za aplikaciju gnoja ili sredstvima posjednika oraničnih površina.</p> <p>Proljećna aplikacija gnoja obavlja se u razdoblju od 1.3. do 1.5. tekuće godine kako bi se iskoristio sav aplicirani dušik i fosfor za proljetne kulture. Jesenska aplikacija gnoja obavlja se u razdoblju od 1.9. do 1.12. tekuće godine kako bi se aplicirani dušik i fosfor koji se u gnoju nalaze iskoristili kao osnovna gnojidba za sjetvu ozimih kultura. Putem definiranog plodoreda ratarskih kultura prilikom svake sjetve, a na osnovu analiza gnoja i analiza tla, određuje se količina gnoja</p>	Da		-

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
			koja će biti aplicirana po ha.			
<b>Pokazatelji – potrošnja sirovina i bilanca materijala</b>						
Nije primjenjivo.						
<b>Pokazatelji – potrošnja vode</b>						
	<b>Potrošnja vode za napajanje kokoši (Poglavlje 3.2.2.1.1. BREF IRPP)</b>	Prosječni omjer vode/hrane (l/kg): <ul style="list-style-type: none"> <li>Nesilice 1,8 - 2,0.</li> </ul> Potrošnja vode po ciklusu (l/kokoši/ciklus): <ul style="list-style-type: none"> <li>Nesilice 10 (ovisno o proizvodnji),</li> </ul> Godišnja potrošnja vode (l/kokoši/godina): <ul style="list-style-type: none"> <li>Nesilice 83 – 120, (proizvodnja jaja) (Tablica 3.11. BREF IRPP).</li> </ul>	Potrošnja vode za napajanje 1575 m <sup>3</sup> /god.	-	-	U RDNRT IRPP ne navodi se NRT – potrošnja vode za napajanje za kategoriju pilenki čija je osnovna zadaća uzgoj mladih koka nesilica.
	<b>Potrošnja vode za čišćenje (Poglavlje 3.2.2.1.2. BREF IRPP)</b>	Potrošnja po čišćenju m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> : <ul style="list-style-type: none"> <li>Nesilice (kavezni uzgoj) 0,01,</li> <li>Nesilice (držanja na dubokoj stelji) &gt;0,025.</li> </ul> Broj ciklusa godišnje: <ul style="list-style-type: none"> <li>Nesilice (kavezni uzgoj) 0,67 – 1,</li> <li>Nesilice (sustav držanja na dubokoj stelji) 0,67-1,</li> </ul>	Potrošnja vode za pranje i hlađenje peradarnika vodenim diznama 507,5 m <sup>3</sup> /god.	-		U RDNRT IRPP ne navodi se NRT - potrošnja vode za čišćenje za kategoriju pilenki čija je osnovna zadaća uzgoj mladih koka nesilica.

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
		Godišnja potrošnja m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nesilice (kavezni uzgoj) 0,01,</li> <li>▪ Nesilice (sustav držanja na dubokoj stelji) &gt;0,025(Tablica 3.12. BREF IRPP).</li> </ul>				
<b>Pokazatelji – potrošnja energije i energetska učinkovitost</b>						
	<b>Potrošnja energije (Poglavlje 3.2.3.2. BREF IRPP)</b>	Indikativne razine potrošnje energije (Tablica 3.18.. BREF IRPP): <u>Nesilice:</u> Kapacitet postrojenja do 75000 životinja, potrošnja energije kWh/ životinja/godišnje 3,39-4,73, potrošnja energije kWh/životinja/dan 9,29-12,9, period nesenja 1 godina.  Podaci uključuju sve nosače energije (gorivo, električna struja) i aktivnosti koje troše energiju.	Potrošnja električne energije 38933 kWh, Propan butan 10000 kg Dizelsko gorivo 52,5 kg	-		U RDNRT IRPP ne navodi se NRT - potrošnja energije za kategoriju pilenki čija je osnovna zadaća uzgoj mladih koka nesilica.
<b>Procesi – Opći NRT u skladu s BREF Emisije iz spremnika (Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, July 2006)</b>						
<b>Poglavlje 4.1.2.2.1. i 4.1.2.2.2</b>	<b>Spremnici tekućina Tehnika 5.1.1.1 u BREF EFS dokumentu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Određivanje preventivnog održavanja i unutarnje kontrole samog održavanja, te određivanja rizičnih točaka u tehnološkom procesu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Na lokaciji se nalazi spremnik za gnoj, spremnici za UNP i sabirna jama.</li> <li>▪ Provodi se preventivno održavanje i unutarnja kontrola samog održavanja te određivanje rizičnih točaka u tehnološkom procesu.</li> </ul>	Da		-

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Interni sustav odvodnje otpadnih voda podvrgavat će se kontroli ispravnosti na svojstva vodonepropusnosti, strukturalne stabilnosti i funkcionalnosti, u skladu s odredbama Pravilnika o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda („Narodne novine“, br. 3/11)</li> </ul>			
Poglavlje 4.1.3.6 i 4.1.3.7		<ul style="list-style-type: none"> <li>Zaštita vanjskih spremnika s bojama koje reflektiraju UV zračenje.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spremnici za UNP termički su izolirani i obojan svjetlom reflektirajućom bojom</li> <li>Nije primjenjivo za spremnik za gnoj i sabirnu jamu.</li> </ul>	Da		-
Poglavlje 4.1.3.1		<ul style="list-style-type: none"> <li>Smanjenje emisija iz spremnika.</li> </ul>	Nije primjenjivo, na lokaciji nema emisija iz spremnika	-	-	Nije primjenjivo.
Poglavlje 4.1.6.1	Prevenција nesreća Tehnika 5.1.1.3 u BREF EFS dokumentu	<ul style="list-style-type: none"> <li>The Seveso II Directive (Council Directive 96/82/EC of 9 December 1996 on the control of major accident hazards involving dangerous substances)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nije primjenjivo, postrojenju nema količina opasnih tvari koje podliježu Seveso II Direktivi.</li> </ul>	-	-	Nije primjenjivo za ovaj tip postrojenja.
Poglavlje 4.1.6.1		<ul style="list-style-type: none"> <li>Izvještaj o sigurnosti vezan za Seveso II direktivu (popis opasnih kemikalija)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>U postrojenju nema količina opasnih tvari koje podliježu Seveso II Direktivi te stoga postrojenje nema obvezu izrade izvještaja o sigurnosti.</li> </ul>	-	-	Nije primjenjivo za ovaj tip postrojenja.

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
Poglavlje 4.1.6.1.1		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Trening osoblja.</li> </ul>	<p>Provodi se redoviti trening osoblja vezan za rad postrojenja i na lokaciji postoje interni dokumenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pravilnik o radu i održavanju objekata za odvodnju i uređaja za obradu otpadnih voda za farmu pilenki Želiski u Želiski (Prilog 13.)</li> <li>▪ Operativni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda za farmu pilenki Želiski u Želiski (Prilog 14.)</li> <li>▪ Pravilnik o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i mulja iz procesa pročišćavanja otpadnih voda za farmu pilenki Želiski, Želiski (Prilog 15.)</li> </ul>	Da		-
Poglavlje 4.1.6.1.4		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prevencija curenja iz spremnika (sprečavanje korozije, izbor konstrukcijskih materijala)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kako bi se spriječile emisije iz spremnika na lokaciji je:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Spremnik UNP-a izgrađen od antikorozivnih materijala kako bi se spriječila korozija.</li> <li>▪ Spremnik UNP-a smješten je na betoniranom platou kako bi se smanjile emisije iz spremnika.</li> <li>▪ Spremnik za gnoj je betonski i</li> </ul> </li> </ul>	Da		-

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
			<p>natkriven metalnom konstrukcijom kako bi se spriječile emisije iz spremnika.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Skladište za gnoj, smješteno na farmi koka nesilica na k.č.br. 2287/1 k.o. Pula na adresi Valmade 58, 52100 Pula, je zatvoreno i betonirano kako bi se spriječilo ispuštanje gnoja u tlo i vode.</li> <li>▪ Sabirna jama je vodonepropusna kako bi se spriječilo ispuštanje otpadnih voda u tlo i vode (Prilog 28. i Prilog 29.).</li> </ul>			
<b>Poglavlje 4.1.6.1.5</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pisani postupci za sprečavanje prelijevanja kod punjenja spremnika</li> </ul>	<p>Provodi se redoviti trening osoblja vezan za rad postrojenja i na lokaciji postoje interni dokumenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pravilnik o radu i održavanju objekata za odvodnju i uređaja za obradu otpadnih voda za farmu pilenki Želiski u Želiski (Prilog 13.)</li> <li>▪ Operativni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda za farmu pilenki Želiski u Želiski (Prilog 14.)</li> <li>▪ Pravilnik o zbrinjavanju svih vrsta</li> </ul>	Da		-



Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
			otpada iz tehnološkog procesa i mulja iz procesa pročišćavanja otpadnih voda za farmu pilenki Želiski, Želiski (Prilog 15.)			
<b>Poglavlje 4.1.6.1.6</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Instrumenti za detektiranje curenja iz spremnika</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Obavlja se ispitivanje vodonepropusnosti sabirne jame kako bi se detektiralo moguće propuštanje sabirne jame (Prilog 28. i Prilog 29.).</li> <li>▪ Ispitivanje provodi tvrtka ovlaštena za ispitivanje vodonepropusnosti prema načinu koja je definirana normom HRN EN 1508:2007 sukladno pravilima Hrvatske akreditacijske agencije.</li> </ul>	Da		-
<b>Poglavlje 4.1.6.1.7</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Postoji li nakon curenja iz spremnika mogućnost onečišćenja tla.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kako bi se spriječile emisije iz spremnika na lokaciji je:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Spremnik UNP-a smješten na betoniranom platou kako bi se spriječile emisije iz spremnika.</li> <li>▪ Spremnik za gnoj je betonski i natkriven kako bi se spriječile emisije iz spremnika.</li> </ul> </li> </ul>	Da		-
<b>Poglavlje 4.1.6.2.1</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ATEX Directive 1999/92/EC (Požarne zone i izvori otvorenog plamena)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Odabrana oprema je sukladna Pravilniku o opremi i zaštitnim sustavima namijenjenim za uporabu u potencijalno eksplozivnim atmosferama („Narodne</li> </ul>	Da		-

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
			novine“, br. 34/10.) koji je sukladan europskoj smjernici 94/9/EC odnosno ATEX 95, što znači da je tipski ispitana u skladu sa time i označena.			
Poglavlje 4.1.6.2.2		<ul style="list-style-type: none"> <li>Zaštita od požara spremnika</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spremnik za UNP termički je izoliran i obojan svjetlom reflektirajućom bojom.</li> </ul>	Da		-
Poglavlje 4.1.6.2.3		<ul style="list-style-type: none"> <li>Oprema za gašenje požara</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Na lokaciji se nalazi hidrantska mreža (unutarnja) i prijenosni vatrogasni aparati.</li> </ul>	Da		-
Poglavlje 4.1.6.2.4		<ul style="list-style-type: none"> <li>Blokada sredstava za gašenje (voda, pjena, CO<sub>2</sub>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nije primjenjivo, navedena tehnika se odnosi kada se na lokaciji skladište opasne tvari.</li> </ul>	-	-	Nije primjenjivo.
Poglavlje 5.1.2		<ul style="list-style-type: none"> <li>Skladištenje opasnih kemikalija</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nije primjenjivo, na lokaciji nema skladištenja opasnih kemikalija.</li> </ul>	-	-	Nije primjenjivo.
Poglavlje 4.1.7.4		<ul style="list-style-type: none"> <li>Razdvajanje kemikalija (reducensi i oksidansi ) Annex 8.3.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nije primjenjivo, na lokaciji nema skladištenja opasnih kemikalija.</li> </ul>	-	-	Nije primjenjivo.
Poglavlje 4.1.7.6		<ul style="list-style-type: none"> <li>Zaštita od požara</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cijelo postrojenje je analizirano s aspekta zaštite od požara (eksplozije) te su primijenjena rješenja utjecala na opremanje postrojenja uređajima i opremom za zaštitu od požara.</li> </ul>	Da		-

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
Poglavlje 4.1.7.6.1		<ul style="list-style-type: none"> <li>Prevenција od otvorenog plamena</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Na lokaciji se nalazi hidrantska mreža (unutarnja) i prijenosni vatrogasni aparati.</li> </ul>	Da		-
Poglavlje 4.1.2.2	Transport i rukovanje tekućinama i plinovima Tehnika 5.2.1 u BREF EFS dokumentu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Preventivno održavanje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Provodi se preventivno održavanje sukladno planu održavanja farme:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrola sustava grijanja provodi se 15 – 20 dana prije početka uzgojnog turnusa od strane ovlaštenih vanjskih tvrtki.</li> <li>U toku uzgojnog turnusa obavlja se vizualna kontrola rada plinskih trošila.</li> </ul> </li> </ul>	Da		-
Poglavlje 4.1.3.1		<ul style="list-style-type: none"> <li>Smanjivanje emisija iz spremnika</li> </ul>	Nije primjenjivo, na lokaciji nema emisija iz spremnika.	-	-	Nije primjenjivo.-
Poglavlje 4.2.4.1		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ukoliko postoje podzemni ventili, postoje poteškoće u održavanju</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nije primjenjivo, na lokaciji nema podzemnih ventila</li> </ul>	-	-	Nije primjenjivo, na lokaciji nema podzemnih ventila.
Poglavlje 4.2.2.1	Cjevovodi Tehnika 5.2.2.1 u BREF EFS dokumentu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimaliziranje broja prirubnica kod ventila i zamjena s zavarenim spojem, da se izbjegne curenje kroz prirubnice, zbog loših brtvi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sva se oprema uključujući i cjevovode održava i servisira.</li> <li>Kontrola spojeva vodovodnog cjevovoda provodi se svakodnevno, a zamjena dijelova se obavlja prilikom uočavanja propuštanja</li> <li>Prethodno navedena kontrola spojeva</li> </ul>	Da		-

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
			<p>vodovodnog cjevovoda i po potrebi zamjena dijelova se provodi prema Planu održavanja farme za uzgoj pilenki Želiski (Prilog 23.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tvrtka Agrokoka - Pula d.o.o. ima zaposlene djelatnike koji provode servisiranje i ako je potrebno i popravke opreme, cjevovoda i ventila.</li> </ul>			
Poglavlje 4.2.2.2		<ul style="list-style-type: none"> <li>Izbor i održavanje brtvi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pravilno su odabrane brtve koje se održavaju i kontroliraju.</li> <li>Kontrola brtvi provodi se svakodnevno, a zamjena dijelova se obavlja prilikom uočavanja propuštanja</li> <li>Prethodno navedena kontrola brtvi i po potrebi zamjena dijelova se provodi prema Planu održavanja farme za uzgoj pilenki Želiski (Prilog 23.)</li> <li>Tvrtka Agrokoka - Pula d.o.o. ima zaposlene djelatnike koji provode servisiranje i ako je potrebno i popravke opreme, cjevovoda i ventila.</li> <li>Odabir brtvi ako je potrebna njihova ugradnja se bazira na slijedećim karakteristikama: <ul style="list-style-type: none"> <li>Kompatibilnost s procesnim</li> </ul> </li> </ul>	Da		-

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
			(korištenim) medijem <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ radna temperatura i tlak</li> <li>▪ tip spoja na koji se stavlja brtva.</li> </ul>			
Poglavlje 4.2.3.1 i 4.2.3.2		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prevencija korozije (izbor materijala, zaštite bojama i sl.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prilikom projektiranja izabrani su i ugrađeni cjevovodi koji su izgrađeni od nehrđajućeg čelika vrlo otpornog na koroziju kako bi se korozija spriječila.</li> <li>▪ U slučaju zamjene ili ugradnje novih cjevovoda izabrati će se oprema otporna na koroziju.</li> <li>▪ Kontrola spojeva vodovodnog cjevovoda provodi se svakodnevno, a zamjena dijelova se obavlja prilikom uočavanja propuštanja</li> <li>▪ Prethodno navedena kontrola spojeva vodovodnog cjevovoda i po potrebi zamjena dijelova se provodi prema Planu održavanja farme za uzgoj pilenki Želiski (Prilog 23.)</li> </ul>	Da		-
Poglavlje 3.2.2.6	Ventili Tehnika 5.2.2.3 u BREF EFS dokumentu	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Neke vrste ventila propuštaju više, a neke manje, ovisi o proizvođaču i tipu i namjeni (za tekućine ili za vodenu paru)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ventili su odabrani prema kvaliteti i namjeni.</li> <li>▪ Kontrola ventila provodi se svakodnevno, a zamjena dijelova se</li> </ul>	Da		-

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
			<p>obavlja prilikom uočavanja propuštanja</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prethodno navedena kontrola ventila i po potrebi zamjena dijelova se provodi prema Planu održavanja farme za uzgoj pilenki Želiski (Prilog 23.)</li> <li>▪ Koriste se i ako je potrebno kupuju kvalitetni ventili koji imaju poboljšani sustav zatvaranja ventila, koji su napravljeni u skladu s nazivnim tlakom i koji su pažljivo sastavljeni.</li> </ul>			
<b>Poglavlje 3.2.2.2, 3.2.2.3, 3.2.4.1 i 4.2.9.13</b>	<b>Pumpe i kompresori Tehnika 5.2.2.4 u BREF EFS dokumentu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Montaža i održavanje pumpi i kompresora.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Provodi se održavanje i servisiranje sve opreme u postrojenju.</li> <li>▪ Na lokaciji ne postoje kompresori.</li> <li>▪ Kontrola pumpi provodi se svakodnevno, a zamjena dijelova se obavlja prilikom uočavanja propuštanja</li> <li>▪ Prethodno navedena kontrola pumpi i po potrebi zamjena dijelova se provodi prema Planu održavanja farme za uzgoj pilenki Želiski (Prilog 23.)</li> <li>▪ Tvrtka Agrokoka - Pula d.o.o. ima zaposlene djelatnike koji provode servisiranje i ako je potrebno i popravke pumpi.</li> </ul>	Da		-

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
Poglavlje 4.2.9.14		<ul style="list-style-type: none"> <li>Uzimanje uzoraka kod hlapivih tekućina</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nije primjenjivo, na lokaciji nema proizvodnje hlapljivih tekućina.</li> </ul>	-	-	Nije primjenjivo za ovaj tip postrojenja.
Poglavlje 5.3.1	Otvoreno skladištenje tehnika 5.3.1 u BREF EFS dokumentu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontinuirana vizualna inspekcija emisije prašine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nije primjenjivo, na lokaciji nema otvorenih skladišta.</li> </ul>	-	-	Nije primjenjivo na ovaj tip postrojenja
Poglavlje 4.3.3.1		<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitoring emisija prašine sa otvorenog bazena</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nije primjenjivo, na lokaciji nema otvorenih skladišta.</li> </ul>	-	-	Nije primjenjivo na ovaj tip postrojenja
Poglavlje 4.3.6.1		<ul style="list-style-type: none"> <li>Polijevanje vodom sa i bez aditiva</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nije primjenjivo, na lokaciji nema otvorenih skladišta.</li> </ul>	-	-	Nije primjenjivo na ovaj tip postrojenja.
Poglavlje 4.3.4.4		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pokrivanje s geotekstilom</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nije primjenjivo, na lokaciji nema otvorenih skladišta. Hrana za pilenke dovozi se autocisternom koja se zatim prebacuje pneumatskim punjenjem iz cisterne u zatvoreni silos.</li> </ul>	-	-	Nije primjenjivo na ovaj tip postrojenja.
Poglavlje 4.1.11.1		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mogućnost prelijevanja preko ruba lagune zbog učestalih kiša</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spremnik za gnoj je betonski i natkriven metalnom konstrukcijom kako bi se spriječile emisije iz spremnika.</li> <li>Skladište za gnoj, smješteno na farmi koka nesilica na k.č.br. 2287/1 k.o. Pula na adresi Valmade 58, 52100 Pula, je zatvoreno i betonirano kako bi se spriječilo ispuštanje gnoja u tlo i vode.</li> </ul>	Da		-

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
Poglavlje 4.1.9.1		<ul style="list-style-type: none"> <li>Zaštita podzemnih voda</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spremnik za gnoj je betonski i natkriven metalnom konstrukcijom kako bi se spriječile emisije iz spremnika.</li> <li>Skladište za gnoj, smješteno na farmi koka nesilica na k.č.br. 2287/1 k.o. Pula na adresi Valmade 58, 52100 Pula, je zatvoreno i betonirano kako bi se spriječilo ispuštanje gnoja u tlo i vode.</li> </ul>	Da		-
Poglavlje 4.3.4.1., 4.3.4.5.	Zatvoreni spremnici Tehnika 5.3.2 u BREF EFS dokumentu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Silosu trebaju biti projektirani adekvatno da se osigura stabilnost i spriječi urušavanje.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Silos je projektirani uvažavajući pravila struke.</li> </ul>	Da		-
Poglavlje 4.3.4.2.		<ul style="list-style-type: none"> <li>Kod hangara primjenjivati primjereno projektiranu ventilaciju i filtracijske sustave. Vrata držati zatvorena.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nije primjenjivo. Na lokaciji postrojenja ne postoje hangari (podna skladišta).</li> </ul>	-	-	Nije primjenjivo na ovaj tip postrojenja.
Poglavlje 4.3.7.		<ul style="list-style-type: none"> <li>Primjenjivati smanjenje prašine na pridruženu emisijsku razinu 1-10 mg/m<sup>3</sup> ovisno o prirodi/vrsti uskladištene tvari. Tehnika smanjenje emisije određuje se od slučaja do slučaja.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>U silosu u kojem se skladište gotove smjese ne postoje sustavi pročišćavanja zraka, obzirom da se u istima ne skladišti praškasti materijal.</li> </ul>	Da		-
Poglavlje 4.3.8.3. i 4.3.8.4.		<ul style="list-style-type: none"> <li>Za silose u kojima se skladište organske krutine, primjenjivati silose otporne na eksplozije, opremljene sa ispušnim sigurnosnim ventilima koji se zatvaraju odmah nakon eksplozije kako</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nije primjenjivo. Na lokaciji postrojenja ne skladište se organske krutine.</li> </ul>	-	-	Nije primjenjivo na ovaj tip postrojenja.



Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
		bi spriječili ulazak kisika u silos				
Poglavlje 4.4.3.1	Transport i manipulacija krutina Tehnika 5.4.u BREF EFS dokumentu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Za smanjenje emisije prašine preporuča se manipulacija krutina kada je brzina vjetra mala.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Transport sirovina se obavlja kada je brzina vjetra mala.</li> </ul>	Da		-
Poglavlje 4.4.3.5.1		<ul style="list-style-type: none"> <li>Smanjiti ako je moguće dužinu transporta radi smanjenja emisija prašine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Smanjuje se dužina transporta kako bi se emisije prašine minimalizirale.</li> </ul>	Da		-
Poglavlje 4.4.3.4		<ul style="list-style-type: none"> <li>Smanjiti visinu utovara u kamion s viličarom, radi smanjenja emisija prašine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utovar se obavlja pri manjoj brzini i visini kako bi se smanjile emisije prašine.</li> </ul>	Da		-
Poglavlje 4.4.3.5.2		<ul style="list-style-type: none"> <li>Prilagoditi brzinu kamiona, zbog smanjenja emisija prašine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>U krugu farme Želiski brzina kretanja vozila je ograničena. Odvija se vožnja prilagođenom brzinom kako bi se spriječilo rasipanje sirovina s kamiona.</li> <li>Kroz plan održavanja farme propisana je brzina kretanja vozila oko objekta na 10 km/h (Prilog 23.).</li> <li>S navedenim planom su upoznati radnici na lokaciji koji prilikom dolaska vozila na lokaciju upozoravaju vozača na ograničenje brzine.</li> </ul>	Da		-
Poglavlje 4.4.3.5.3		<ul style="list-style-type: none"> <li>Unutarnje prometnice moraju biti asfaltirane, a ne makadamske da se spriječi dizanje prašine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Važne unutarnje prometnice redovito se održavaju. Provodi se redovito čišćenje kotača transportnih vozila.</li> </ul>	Da		-

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
4.4.5.6. 4.4.5.7.		<ul style="list-style-type: none"> <li>Za aktivnosti utovara/istovara smanjenje brzine pada i visine slobodnog pada je NRT. Za smanjenje brzine pada (ugradnjom pregrada unutar cijevi za punjenje, primjenom glave za punjenje na kraj cijevi za regulaciju izlazne brzine, primjena kaskada, primjena minimalnog kuta nagiba). Za smanjenje visine pada (visinski podesive cijevi za punjenje, visinski podesiva crijeva za punjenje, visinski podesive kaskadne cijevi za punjenje)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Smanjuje se visina istovara te brzina i visina slobodnog pada kako bi se smanjile emisije prašine.</li> </ul>	Da		-
4.4.5.5. 4.4.6.1. 4.4.6.8. 4.4.6.9. 4.4.6.10 4.4.5.2. 4.4.5.3.		<p>Transporteri i transportni žljebovi</p> <p>Za sve vrste stvari potrebno je dizajnirati transporter-transporter prijelazne žljebove na takav način da je prosipanje smanjeno na minimum.</p> <p>Za materijale neosjetljive ili umjereno i malo osjetljive na klizanje ili za vlažne materijale primjenjive su tehnike otvorenih trakastih transportera ili ovisno o lokalnim okolnostima kombinacije tehnika: bočne zaštite od vjetra, polijevanje vodom i polijevanje prskalicama na točkama prijenosa, čišćenje traka transportera</p> <p>Za produkte umjereno i vrlo osjetljive na klizanje kao i za suhe produkte za nova stanja primjenjivati zatvorene transportere ili transportere gdje traka ili sekundarna traka zahvaća materijal kao npr. pneumatski transporteri, žljebni lančasti transporteri,</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Za potrebe transporta smjesa iz silosa u proizvodne objekte koriste se zatvoreni transporteri.</li> </ul>	Da		-

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
		vijčani transporteri, cijevni trakasti transporteri, lučni trakasti transporteri, transporteri s duplom trakom. Ili koristiti zatvorene transportere bez potpornog kotača kao npr. prozirna traka, transporter niskog trenja, dijabolo transporter.				
<b>Poglavlje 4.4.6.12</b>		Pranje unutarnjih prometnica, naročito po suhom vremenu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kroz plan održavanja farme obavlja se i čišćenje prometnica.</li> </ul>	Da		-
<b>Poglavlje 4.4.6.13</b>		Pranje kamionskih guma radi smanjenja emisija krutih čestica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Na lokaciji se ne obavlja pranje kamionskih guma.</li> </ul>		Ne	<p>Budući da je mali broj vozila koja dolaze na lokaciju postrojenja, da potencijalna prašina koja bi mogla nastati na lokaciji ne sadrži opasne tvari, da je lokacija postrojenja udaljena oko 172 m od najbližih stambenih objekata te da nije bilo pritužbi lokalnog stanovništva na emisiju prašine, da je brzina kretanja ograničena na brzinu do 10 km/h operater je procijenio da instalacija za pranje kamionskih guma nije opravdana investicija.</p> <p>Na lokaciju postrojenja kamion s cisternom krmne smjese u prvih mjesec dana uzgoja na lokaciju dolazi jednom tjedno do maksimalno dva puta u kasnijim periodima uzgoja. Od ostalog</p>

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
						prometa na lokaciju dolazi traktor s priključkom za odvoz gnoja u dinamici od dva puta tjedno nakon prvog mjeseca uzgoja. Budući da u prvom mjesecu uzgoja nastaju neznatne količine gnoja nema odvoza gnoja s lokacije postrojenja.
<i>Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency, February 2009, ENE</i>						
	<b>Provođenje sustava upravljanja energetske učinkovitosti (Poglavlje 2.1. BREF ENE)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uspostaviti sustav praćenja i upravljanja energetske učinkovitosti uspostavljen kroz sustav kvalitete upravljanja.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Postoji sustav praćenja i upravljanja energetske učinkovitosti uspostavljen kroz evidenciju potrošnje energenata i program održavanja postrojenja.</li> <li>Na lokaciji se vodi proizvodni dnevnik u kojem su navedeni trošci energenata, vode, sirovina po pojedinom turnusu.</li> <li>U prilogu 24. dan je prikaz vođenja proizvodnog dnevnika (Prilog 24.)</li> </ul>	Da		-
	<b>Implementacija redovnog energetskog audita (Poglavlje 2.11. RDNRT)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Provoditi redovni energetski audit.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vodi se evidencija o trošcima energije.</li> </ul>	Da		-

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
	ENE)					
	<b>Utvrđiti ciljeve i pokazatelje energetske učinkovitosti (Dodatak 7.16. RDNRT ENE)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Utvrđiti ciljeve potrošnje energije.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ U postrojenju se potrošnja energije prati, redovitim servisom i održavanjem opreme nastoji se minimalizirati utrošak energije.</li> </ul>	Da		-
	<b>Energetski učinkovito projektiranje (Poglavlje 2.3. BREF-a ENE)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pri projektiranju uzeti u obzir sve aspekte energetske učinkovitosti.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pri projektiranju uzeti su u obzir svi aspekti energetske učinkovitosti.</li> <li>▪ 1987. g. tada važeće zakonodavstvo je propisivalo normu HRN U.J.5.600 toplinska tehnika u građevinarstvu, tehnički uvjeti za projektiranje i građenje zgrada koja se odnosila na racionalnu uporabu toplinske energije</li> <li>▪ Navedenom normom se osiguravalo propisivanje najvećih specifičnih transmisijских toplinskih gubitaka zgrade i dopuštenih toplinskih gubitaka provjetranjem.</li> <li>▪ Budući da je tadašnji investitor 20. studenog 1989. ishodio građevinsku dozvolu (Prilog 11.), odnosno 16. srpnja 1992. ishodio izmjenu i dopunu</li> </ul>	Da		-

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
			<p>građevinske dozvole (Prilog 12.), znači da su u projektima obrađeni aspekti energetske učinkovitosti inače ne bi bilo moguće ishoditi navedene građevinske dozvole.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nadalje, 25. studenog 2013. ishođena je potvrda da za građevinu nije potrebna uporabna dozvola (Prilog 26.) budući da se građevinska dozvola od 20. studenog 1989. g. (Prilog 11.) odnosi na sadašnje stanje.</li> </ul>			
	<b>Bolja integracija procesa (Poglavlje 2.4. BREF-a ENE)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Primjena kroz optimizaciju utroška sirovina i energije.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Provodi se optimizacija utroška sirovina i energije kroz vođenje proizvodnog dnevnika u kojem su navedeni trošci energenata, vode, sirovina u pojedinom turnusu.</li> <li>U prilogu 24. je dan prikaz vođenja proizvodnog dnevnika (Prilog 24.)</li> </ul>	Da		-
	<b>Održavanje kontinuirane provedbe programa energetske učinkovitosti (Poglavlje 2.5. BREF-a)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Primjena kroz mjerenje i praćenja potrošnje električne i toplinske energije.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Provodi se mjerenje i praćenje potrošnje električne i toplinske energije.</li> <li>Na lokaciji se vodi proizvodni dnevnik u kojem su navedeni trošci energenata, vode, sirovina po pojedinom turnusu, dužina trajanja turnusa, broj isporučenih i uginulih životinja po pojedinom turnusu</li> </ul>	Da		-

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
	ENE)		(Prilog 24.).  <ul style="list-style-type: none"> <li>Potrošnja struje i vode osim što se evidentira u proizvodnom dnevniku, također se vodi i posebno na način da se svi originalni računi za struju i vodu koji stignu na bazi mjeseca fotokopiraju i odlažu u zaseban registrator radi praćenja utroška, količine i obračunate cijene usluga.</li> </ul>			
	<b>Održavanje potrebne razine stručnosti osoblja (Poglavlje 2.1. (d), 2.6. BREF-a ENE)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Provođenje redovitog obrazovanja i provjere stručnosti zaposlenika.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Provodi se obrazovanje i provjera stručnosti zaposlenika.</li> </ul>	Da		-
	<b>Učinkovita kontrola procesa (Poglavlje 2.5., 2.8., 2.10. BREF-a ENE)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vođenje evidencije o svim relevantnim parametrima.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Provodi se učinkovita kontrola procesa evidencijom svih relevantnih parametara.</li> <li>Na lokaciji se vodi proizvodni dnevnik u kojem se vodi potrošnja relevantnih parametara (Prilog 24.)</li> <li>Relevantni parametri koji se prate su: <ul style="list-style-type: none"> <li>utrošci energenata,</li> </ul> </li> </ul>	Da		-

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ vode,</li> <li>▪ sirovina po pojedinom turnusu,</li> <li>▪ dužina trajanja turnusa,</li> <li>▪ broj isporučenih i uginulih životinja po pojedinom turnusu.</li> <li>▪ Potrošnja struje i vode osim što se evidentira u proizvodnom dnevniku, također se vodi i posebno na način da se svi originalni računi za struju i vodu koji stignu na bazi mjeseca fotokopiraju i odlažu u zaseban registrator radi praćenja utroška, količine i obračunate cijene usluga.</li> </ul>			
	<b>Prikladno održavanje (Poglavlje 2.1. (d), 2.9. BREF-a ENE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Provođenje poslova održavanja.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prema planovima održavanja provodi se adekvatno održavanje opreme od strane ovlaštenih pravnih osoba; osposobljavanje osoblja za obavljanje redovitih pregleda i održavanja opreme.</li> </ul>	Da		-
	<b>Opskrba električnom energijom (poglavlje 4.3.5., 3.5.1. BREF-a</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Primjena tehnika za povećanje energetskog faktora prema svojstvima lokalne distribucije električne energije</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ U praznom hodu ili pri slabom opterećenju elektromotora, rad elektromotora je sveden na minimum. Oprema se ne koristi iznad njezinog nazivnog napona. Dimenzioniranje kablova prema zahtjevu za električnom</li> </ul>	Da		-



Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
	ENE		energijom.			
	<b>Podsustavi s elektromotor nim pogonom (poglavlje 3.6.3 BREF-a ENE)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instalacija regulatora varijabilnog pogona.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Koristi se frekvencijski regulirani rad elektromotora sustava ventilacije.</li> </ul>	Da		-
	<b>Optimizacija HVAC sustava (grijanje, ventilacija, kondicioniranje zraka) (poglavlje 3.9 RDNRT ENE)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Provoditi optimizaciju sustava primjenom odgovarajućih tehnika.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Centralizirana računalna kontrola hranjenja, hlađenja, grijanja i rasvjete.</li> </ul>	Da		-
	<b>Optimizacija energije sustava rasvjete (poglavlje 3.10. BREF-a ENE)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimizacija sustava umjetne rasvjete.</li> </ul>	<p>Provodi se odabir odgovarajuće rasvjete (vrste žarulja i rasvjetnih tijela) za određeno vrijeme dana prema zahtjevima proizvodnje kako se energija ne bi nepotrebno trošila; održavanje rasvjetnih sustava kako bi se umanjilo rasipanje energije;</p> <p>Provodi se podučavanje korisnika prostorija najučinkovitijim načinima korištenja</p>	Da		-

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Opravdanje za usklađenost ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga II Uredbe
				Da	Ne	
			rasvjetne opreme.			
<b>Dodatni pokazatelji – Monitoring</b>						
<b>Procesi – Opći NRT u skladu s BREF Monitoring (Reference Document on the Monitoring of emissions from IED-installations, July 2003)</b>						
	<b>Direktna diskontinuirana mjerenja količine i kakvoće ispuštenih otpadnih voda (poglavlj e 5.1 BREF-a MON)</b>	Prenosivi instrumenti za povremena mjerenja. Laboratorijske analize kompozitnih uzoraka. Laboratorijske analize trenutačnih uzoraka.	Ovlaštene tvrtke obavljaju potrebna mjerenja i analize.	Da		Provodit će se kemijska analiza stajskog gnoja najmanje dva puta godišnje, a prije primjene stajskog gnoja na poljoprivredne površine, sukladno članku 12. I. Akcijskog programg zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“, br. 15/13, 22/15) (Prilog 30.).
	<b>Izračuni Tehnika 5.4. u BREF MON dokumentu</b>	Korištenje izračuna u procjeni godišnjih emisija.	Primjenjuje se za izračun emisija amonijaka, metana i prašine.	Da		-

### 3. Analiza pokazatelja emisije postrojenja sa zahtjevima NRT

#### 3.1. Emisije u zrak

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno
				Da	Ne	
<b>Pokazatelji - procesi i oprema</b>						
<b>Reference document on Best Available Techniques in Intensive rearing of Poultry and Pigs, August 2006.</b>						
<b>Emisije iz nastambi za perad (Poglavlje 3.3.2.1. BREF IRPP)</b>	*Raspon emisija: NH <sub>3</sub> : Pilenke 6,25-241,25 kg/UG/god. CH <sub>4</sub> : Pilenke 13,125- 26,875 kg/UG/god. N <sub>2</sub> O Pilenke 8,75 – 13,125 kg/UG/god. Raspon emisije prašine Pilenke 18,75 – 50,26 kg/UG/god.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Procjena emisije NH<sub>3</sub>: 501,625 do 19362,725 kg/god</li> <li>▪ Procjena emisije CH<sub>4</sub>: 1053,41 do 2156,98 kg/god</li> </ul>	-		U RDNRT IRPP ne navodi se NRT – emisije iz nastambi za perad za kategoriju pilenki čija je osnovna zadaća uzgoj mladih koka nesilica za potrebe farmi koka nesilica. *U Tablici 3.34. u Poglavlju 3.3.2.1. BREF IRPP navedeni su rasponi emisija NH <sub>3</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O i prašine iz nastambi za koke nesilice. Raspon emisija koji je u Tablici 3.34 izražen u kg/životinja/god preračunat je na kg/UG/god te su procijenjene emisije NH <sub>3</sub> i CH <sub>4</sub> iz nastambi za uzgoj pilenki.	
<b>Pokazatelji – emisije iz vanjskih</b>	Emisije NH <sub>3</sub> (kg/životinja/godišnje): Perad:	Nema podataka.	-		Za izračun emisija iz spremnika za gnoj nema podataka o emisijama.	

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokument u/NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT zaključka	Tekuća/planirana primjena u postrojenju	Usklađenost		Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji.  Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno
				Da	Ne	
	skladišta gnoja (Poglavlje 3.3.3. BREF IRPP)	Otvoreno skladište krutog gnoja faktor 0,08 (Tablica 3.36.):				

### 3.2. Emisije u vode i tlo

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokumentu/ NRT zaključak	Broj tehnike NRT	Vrijednosti emisija povezane s NRT-om ili vrijednosti jednakovrijednih parametara (ovo posljednje ako takve vrijednosti postoje u dokumentima o NRT-u)	Postignute /planirane granične vrijednosti emisija (ili vrijednosti jednakovrijednih parametara) prema ispuštima (koristiti oznake ispusta iz zahtjeva)	Uskladenost		GVE prema nacionalnom zakonodavstvu	Opravdanost (obrazloženje) razlike između razine emisije pri korištenju NRT-a i postignutih/predloženih vrijednosti emisija  Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za postizanje graničnih vrijednosti jednakih onima pri kojima se koristi NRT ako je to potrebno.
				Da	Ne		
Nije primjenjivo.							

### 3.3. Emisije u tlo

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokumentu/ NRT zaključak	Broj tehnike NRT	Vrijednosti emisija povezane s NRT-om ili vrijednosti jednakovrijednih parametara (ovo posljednje ako takve vrijednosti postoje u dokumentima o NRT-u)	Postignute /planirane granične vrijednosti emisija (ili vrijednosti jednakovrijednih parametara) prema ispuštima (koristiti oznake ispusta iz zahtjeva)	Uskladenost		GVE prema nacionalnom zakonodavstvu	Opravdanost (obrazloženje) razlike između razine emisije pri korištenju NRT-a i postignutih/predloženih vrijednosti emisija  Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za postizanje graničnih vrijednosti jednakih onima pri kojima se koristi NRT ako je to potrebno.
				Da	Ne		
Pokazatelji – Emisije N i P u tlo							

	<b>Pokazatelj – Emisije N i P u tlo</b>	Nije definirano.	<p>Prema I Akcijskom programu zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“ br. 15/13, 22/15) i Tablici 2. Količina dušika u stajskom gnoju dobivenom godišnjim uzgojem domaćih životinja, preračunato na UG iznosi:</p> <table border="1" data-bbox="898 544 1216 683"> <thead> <tr> <th>Vrsta domaće životinje</th> <th>kg/N/ godina</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>perad</td> <td>85</td> </tr> </tbody> </table> <p>Izračun količine dušika u krutom stajskom gnoju za 80,26 UG peradi:</p> <p><math>80,26 \text{ UG} \times 85 \text{ kg N/god/UG} = 6822,1 \text{ kg N/god}</math></p> <p>Emisija N: 6822,1 kg/god</p> <p>Prema članku 9., stavak 1., I Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“ br. 15/13, 22/15) u tijeku jedne kalendarske godine poljoprivredno gospodarstvo može gnojiti poljoprivredne površine stajskim gnojem do sljedećih graničnih vrijednosti primjene dušika: – 210 kg/ha dušika (N), dozvoljena primjena u</p>	Vrsta domaće životinje	kg/N/ godina	perad	85	Da		<p>U RDNRT IRPP ne navode se nikakve vrijednosti koje se mogu postići primjenom NRT ali se spominje EU direktiva 91/676/EEC koja je i temelj I. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“, br. 15/13, 22/15), kojim je predviđeno maksimalno opterećenje od 210 kg N/ha u prve četiri godine, te 170 kg N/ha nakon 4 godine aplikacije gnoja na poljoprivredne površine nakon stupanja u EU. Usporedbom s tim podacima nisu uočena nikakva odstupanja farme Želiski u odnosu na NRT, odnosno planirana površina za aplikaciju cjelokupne količine uskladištenog krutog stajskog gnoja neće značajno opterećivati poljoprivredne površine.</p>
Vrsta domaće životinje	kg/N/ godina									
perad	85									

			<p>razdoblju od 4 godine od dana stupanja na snagu ovoga Programa, – 170 kg/ha dušika (N), dozvoljena primjena nakon isteka razdoblja iz alineje 1. ove točke.</p> <p>Dostupno zemljište za aplikaciju krutog stajskog gnoja 49,08 ha.</p> <p>Za početno četverogodišnje razdoblje potrebno je 32,5 ha, dok je nakon prve četiri godine potrebno je 40,13 ha za aplikaciju krutog stajskog gnoja.</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

## **I. Popis mjera koje je potrebno poduzeti nakon prestanka rada postrojenja, u svrhu sprječavanja rizika od onečišćenja ili izbjegavanja prijetnji za ljudsko zdravlje i sanacije lokacije postrojenja**

*Popis mjera koje je potrebno poduzeti nakon prestanka rada postrojenja. Opis programa stavljanja postrojenja izvan pogona ili prijedlog pripreme za navedeni ili sličan program*

Smatramo da u ovom trenutku nije potrebno izrađivati program razgradnje s obzirom da nije u planu prestanak rada postrojenja. U slučaju potrebe izrade programa razgradnje postrojenja zatražit ćemo ponude od strane ovlaštenih tvrtki.

*Rezultati ispitivanja lokacije u odnosu na postojeća onečišćenja tla i podzemnih voda iz samog postrojenja, ili prijedlog za provedbom takvog ispitivanja, i prijedlog vremenskog okvira (podaci o ispitivanjima stanja tla i podzemnih voda iz temeljnog izvješća kao Prilog, ako postoji obveza izrade temeljnog izvješća)*



**J. Identificiranje sudionika u procesu i drugih dionika za koje operater koji upravlja postrojenjem zna kako bi bili izloženi štetnim učincima ukoliko isti postoje ili novo postrojenje ima prekogranični utjecaj**

<i>Popis sudionika</i>
Nije primjenjivo, nema štetnih učinaka na koje bi mogli biti izloženi drugi dionici te se u postupku izdavanja okolišne dozvole obrađuje postojeće postrojenje koje nema prekogranični utjecaj.

## K. Izjava

Ovime dajem izjavu, nakon što je pripremljen ovaj Zahtjev za izdavanjem Okolišne/izmijenjene dozvole.

Ovime potvrđujem preciznost, točnost i cjelovitost podataka.

Ovime potvrđujem da su mjere i tehnike koje su predložene u Zahtjevu, u skladu s pozitivnim propisima Republike Hrvatske, ili da provodimo potrebne aktivnosti radi usklađivanja s tim propisima, te da smo upoznati s time da se u slučaju poduzimanja radnji tijela zbog toga što su mjere i tehnika iz Zahtjeva u suprotnosti s ostalim pozitivnim propisima Republike Hrvatske, mogu poduzeti i mjere po propisima o okolišnoj dozvoli propisane za slučaj neusklađenosti s uvjetima okolišne dozvole, ukoliko je takvim radnjama dovedena u pitanje primjena mjera i tehnika iz okolišne dozvole.

Tijelu koje izdaje dozvole ili tijelima lokalne samouprave dozvoljava se ustupanje kopije ovog zahtjeva ili njegovog dijela trećim osobama.

Potpis: 

Datum: 27.08.2015.

Ime i prezime potpisnika: Ivo Damjanić

Pozicija u postrojenju: član Uprave

Pečat



Potpis: 

Datum: 27.08.2015.

Ime i prezime potpisnika: Ivan Babić

Pozicija u pravnoj osobi: Direktor

Pečat:



## L. Skraćenice i simboli

<i>Skraćenice/ simbol</i>	<i>Opis</i>

**M. Prilozi**

<i>Popis priloga</i>					<i>Broj priloga</i>
<i>Ne-tehnički sažetak</i>					Prilog 1.
<i>Izvadak iz sudskog registra za pravne osobe, izvadak iz registra obrtnika za fizičke osobe – obrtnike ili izvadak iz Upisnika OPG za fizičke osobe - farmere</i>					
Izvadak iz sudskog registra.					Prilog 16.
<i>Izvadak iz katastra i gruntovnice za područje na kojem je smješteno postrojenje, za koje se traži izdavanje dozvole</i>					
Izvadak iz zemljišne knjige (Br. zemljišnoknjižnog uloška 1327).					Prilog 9.
Prilog 10. Kopija katastarskog plana, Općinski zavod za katastar i geodetske poslove – Pula, M 1:2880 (Broj plana: 15, Pula 31.10.89).					Prilog 10.
<i>Popis osnovnih podataka o svim dozvolama za rad u slijedećem formatu:</i>					
<i>Broj</i>	<i>Naziv dozvole</i>	<i>Datum izdavanja</i>	<i>Broj dozvole</i>	<i>Nije izdana</i>	Prilog 11.
1.	Građevinska dozvola	20.11.1989.	Klasa: UP/1-361-03/89-01/417, Ur. broj: 2168-06-02-89-3		
2.	Izmjena i dopuna građevinske dozvole	16. 07 1992.	Klasa: UP/1-361-03/92-01/111, Ur. broj: 2168-05-02-92-5		
3.	Potvrda da za građevinu nije potrebna uporabna dozvola	25.11.2013.	Klasa: 361-01/13-01/488, Ur.broj: 2163/1-18-06/1-13-2		
<i>Odluke i mišljenja o sastavnicama okoliša izdanim prije podnošenja Zahtjeva</i>					
<i>Tip suglasnosti, dozvole, odluke, i sl., Nadležno tijelo za izdavanje</i>		<i>Datum izdavanja</i>	<i>Vrijedi do datuma</i>	<i>Broj dokumenta</i>	
<i>Izvadak iz Ekološke mreže</i>					
Izvadak iz područja Nacionalne ekološke mreže s prikazom lokacije postrojenja, M:1:44350 (izvor podataka: „Državni zavod za zaštitu prirode (WMS/WFS servis)).					Prilog 4.
<i>Orto-foto karta s prikazom lokacije postrojenja i područja koje ga okružuje</i>					
Ortofoto karta s prikazom udaljenosti od najbližih stambenih objekata i od najbližeg					Prilog 2.

	vodnog recipijenta, M:1:18500 (Izvor: Arkod preglednik).	
	Izvadak iz karte staništa s prikazom lokacije postrojenja, M:1:15 000 (izvor podataka: „Državni zavod za zaštitu prirode (WMS/WFS servis)).	Prilog 5.
	Izvadak iz karte zaštićenih područja s prikazom lokacije postrojenja, M:1:112 700 (izvor podataka: „Državni zavod za zaštitu prirode (WMS/WFS servis)).	Prilog 6.
	<b><i>Tlocrt/dijagram toka postrojenja s označenim zgradama i točkama emisije i/ili dijagram toka procesa s označenim točkama emisije</i></b>	
	Dijagram postrojenja s prikazom svih točaka emisija.	Prilog 7.
	<b><i>Dijagram toka/tehnološka shema</i></b>	
	-	
	<b><i>Pregledna situacija (geodetska snimka) internog sustava odvodnje otpadnih voda (s prikazom svih građevina za odvodnju i obradu otpadnih voda i mjestima ispuštanja</i></b>	
	Dijagram postrojenja s prikazom dispozicije toka voda.	Prilog 8
	<b><i>Plan rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda</i></b>	
	Pravilnik o radu i održavanju objekata za odvodnju i uređaja za obradu otpadnih voda za farmu pilenki Želiski u Želiski (prva strana, cijeli dokument dostupan na zahtjev).	Prilog 13.
	<b><i>Operativni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda</i></b>	
	Operativni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda za farmu pilenki Želiski u Želiski (prva strana, cijeli dokument dostupan na zahtjev).	Prilog 14.
	<b><i>Pravilnik o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i mulja iz procesa pročišćavanja otpadnih voda</i></b>	
	Pravilnik o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i mulja iz procesa pročišćavanja otpadnih voda za farmu pilenki Želiski, Želiski (prva strana, cijeli dokument dostupan na zahtjev).	Prilog 15.
	<b><i>Potvrda o sukladnosti građevine s tehničkim zahtjevima za građevine interne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (vodonepropusnost, strukturalna stabilnost i funkcionalnost)</i></b>	
	Ispitni izvještaj prema metodi HRN EN 1508:2007, br. 2016-014-1508 (cijeli dokument dostupan na zahtjev)	Prilog 28.
	Ispitni izvještaj prema metodi HRN EN 1508:2007, br. 2016-015-1508 (cijeli dokument dostupan na zahtjev)	Prilog 29.
	<b><i>Ukoliko primjenjivo, ugovor s javnim isporučiteljom vodne usluge o prihvatljivosti ispuštanja GV određenih opasnih tvari u otpadnim vodama,</i></b>	
	<b><i>Ugovor s ostalim pravnim subjektima/osobama za primjenu stajskog gnoja</i></b>	
	Ugovor o poslovnoj suradnji tvrtke Agrokoka - Pula d.o.o. i Poljoprivrednog obrta	Prilog 20.

	Grubić	
	Ugovor o poslovnoj suradnji tvrtke Agrokoka - Pula d.o.o. i Astrid Kersana.	Prilog 21.
	<i>Ugovor s drugim pravnim subjektom za obradu stajskog gnoja izvan lokacije</i>	
	<b>Ostali priloženi dokumenti pripremljeni za potrebe podnošenja Zahtjeva</b>	
	Topografska karta područja postrojenja, M: 1:2000 (Izvor: Geoportal preglednik).	Prilog 3
	Ugovor o vršenju usluga obvezatne preventivne dezinfekcije, dezinskcije i deratizacije.	Prilog 17
	Ugovor za skupljanje, prijevoz i toplinsku preradu lešina i drugih životinjskih nusproizvoda.	Prilog 18
	Politika zaštite okoliša.	Prilog 19.
	Primjer izračuna kapaciteta volijera.	Prilog 22.
	Plan održavanja farme za uzgoj pilenki Želiski.	Prilog 23.
	Izvadak iz proizvodnog dnevnika u kojem se prate utrošci energenata, vode, hrane.	Prilog 24.
	Ugovor o čišćenju i pražnjenju septičkih i sabirnih jama.	Prilog 25.
	Zapis interne edukacije prilikom zapošljavanja novog djelatnika	Prilog 27.
	Izvjешće o rezultatima kemijske analize organska gnojiva i poboljšivači	Prilog 30.

## N. Prijedlog uvjeta za dobivanje dozvole – neobvezno

1. **Procesne tehnike** (s utvrđenim uobičajenim i manje uobičajenim uvjetima rada kao što su puštanje u pogon i prestanak rada operatera, istjecanja, kvarovi na postrojenju, trenutni prestanak rada i konačni prestanak rada)
2. **Preventivne i kontrolne tehnike** (uključujući i tekuće održavanje i nadzor mjera poduzetih kako bi se spriječile emisije u tlo, vodu, mjere vezane uz praćenje i upravljanje s procesom nastanka otpada te praćenjem opasnih tvari)

Broj	Tehnika	Poglavlje O NRT-u RDNRT dokumentu /NRT zaključku	Datum valjanosti

3. **Gospodarenje otpadom**
4. **Zahtjevi vezani uz praćenje emisija uz posebno navođenje metodologija mjerenja, učestalosti i procedura vrednovanja**
5. **Mjere koje se poduzimaju u slučaju prestanka rada postrojenja**
6. **Granične vrijednosti emisija**
  - 6.1. *Industrijske emisije u zrak*
  - 6.2. *Industrijske emisije u vodotoke i more*
  - 6.3. *Industrijske emisije u sustav javne odvodnje*
  - 6.4. *Industrijske emisije u tlo*

6.5. *Emisije buke*

7. *Uvjeti izvan postrojenja (ukoliko se zahtjeva, npr. zaštita prirode)*
8. *Obveza informiranja javnosti i nadležnih tijela*

**Prilog 1. Ne – tehnički sažetak.**

<b>Ne-tehnički sažetak</b>	
<b>Podaci o tvrtki</b>	
Naziv gospodarskog subjekta	Agrokoka d.o.o.
Pravni oblik tvrtke	Društvo s ograničenom odgovornošću prema Zakonu o trgovačkim društvima
Adresa gospodarskog subjekta	Valmade 58, 52100 Pula
e-mail	ivo.damjanic@agrokoka.hr
Kontakt osoba, pozicija	Ivo Damjanić, član uprave
Matični broj operatera, OIB	43831122153
Kontakt osoba	Ivo Damjanić, 052/ 543 536; 098/275 662
<b>Podaci o postrojenju</b>	
Naziv postrojenja	Farma za uzgoj pilenki Želiski
Adresa postrojenja	Želiski 9, 52207 Barban
Broj zaposlenih	38
Datumi početka i završetka rada postrojenja, ako je planiran	Početak: 1989. Završetak: nije planiran.
<p>Farma za uzgoj pilenki Želiski je prema Uredbi o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br.8/14) prepoznata kao postojeće postrojenje. Sukladno Prilogu I. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14), Postrojenje Farma za uzgoj pilenki Želiski, Općina Barban, kategorija 6.6. a) koje svojom djelatnošću može prouzročiti emisije kojima se onečišćuje zrak, vode i tlo. U Prilogu II Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14) dane su glavne onečišćujuće tvari koje su bitne za određivanje graničnih vrijednosti emisija u postupku ishođenja okolišne dozvole.</p> <p>U postrojenju Farme za uzgoj pilenki Želiski prepoznate su sljedeće glavne onečišćujuće tvari (po redoslijedu važnosti):</p> <p>A. za zrak:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tvari koje doprinose eutrofikaciji (posebno dušik iz amonijaka);</li> <li>2. Fosfor</li> </ol> <p>B. za vode i tlo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dušični spojevi (amonijak)</li> <li>2. Metan</li> <li>3. Dušični oksidi i ostali dušični spojevi.</li> </ol> <p>Farma za uzgoj pilenki Želiski trenutno zapošljava 3 radnika.</p> <p>Kapacitet Farme za uzgoj pilenki Želiski j:</p> <p>a) broj mjesta za perad: 50160 pilenki (80,26 UG)</p>	
<b>Podaci o lokaciji postrojenja</b>	
Postrojenje se nalazi u Istarskoj županiji, na području općine Barban.	



Postrojenje se nalazi na katastarskoj čestici 3013/2, katastarska općina Gočan.



Ortofotokarta šireg područja postrojenja, M1:14500 (Izvor: Geoportal preglednik).

## Tehnološka jedinica (pogoni) u kojoj se odvija glavna djelatnost sukladno Prilogu I.

### Uzgoj pilenki – koka nesilica

Farma za uzgoj pilenki Želiski u sklopu svoje redovite djelatnosti obuhvaća uzgoj pilenki čija je osnovna zadaća uzgoj mladih koka nesilica za potrebe farmi koka nesilica. Ukupni kapacitet farme je 50160 komada pilenki, odnosno 80,26 UG\*.

\* Kapacitet farme izražava se brojem životinja, a može se prikazati i brojem uvjetnih grla primjenom odgovarajućih koeficijenata za izračun. Koeficijent za izračun uvjetnih grla kategorije pilenki koje se uzgajaju kako bi postale kokoši nesilice nije naveden u Prostornom planu uređenja Općine Barban (u nastavku teksta PPUO) ni u I. Akcijskom programu zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“, br. 15/13, 22/15). Koeficijent za izračun uvjetnih grla dobiven je svodenjem prosječne težine životinja na masu 500 kg (1 UG). U intenzivnoj peradarskoj proizvodnji uglavnom se upotrebljavaju hibridne linije pojedinih kategorija peradi dobivene selekcijskim i uzgojnim radom iz čistih pasmina kokoši nesilica Lohmann Brown i Tetra Brown. Prosječna težina pilenki kokoši nesilica Lohmann Brown i Tetra Brown iznosi 0,795 kg/pilenka što preračunato na 500 kg/UG daje koeficijent 0,0016, a što je sukladno odredbama Zakona o veterinarstvu („Narodne novine“, br. 82/13, 148/13) i RDNRT Intenzivan uzgoj svinja i peradi - Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs - IRPP, July 2003.

### Peradarnik (objekt za smještaj pilenki)

Kapacitet peradarnika iznosi 50160 komada pilenki. Objekt peradarnika je opremljen električnim instalacijama, instalacijama za opskrbu pitkom vodom, instalacijama za odvod otpadnih voda (otpadnih voda od pranja objekta), sustavom iznojanja te instalacijama sustava ventilacije.

U peradarniku su instalirane uzgojne volijere maksimalnog kapaciteta 50160 mjesta za pilenke do 17 – 18 tjedna. Uzgojne volijere se sastoje od tri reda otvorenog tipa volijera od kojih je svaki dimenzija 1,6 m širine i 2,77 m visine, te sadrži 44 sekcija dužine pojedine sekcije 2,412 m.

Otvoren tip volijera koji je instaliran u objektu ima mogućnost uzgoja zatvorenog i otvorenog tipa, što znači da s pilenke u ovakvom sustavu u turnusu mogu uzgajati zatvorene za kavezni tip držanja nesilica i proizvodnje jaja

ili otvoreni tip držanja nesilica u proizvodnji jaja.

U otvorenom tipu uzgoja pilenke se slobodno kreću po objektu u 16 odvojenih sekcija. Kao pomoć pri kretanju pilića koriste se automatske naletne šipke koje se dižu na visinu do 45 stupnjeva, kao i stepenaste piramide i ljestve koje se postavljaju ručno duž opreme i prolaza. Ukupna dužina sustava uzgojnih volijera 110,48 m. Svaka linija sastoji se od tri kata, a svaki od ta tri kata opremljen je hranilicama, pojilicama, prečkama za odmor i uzdužnim trakama za iznošenje gnoja iz sistema.

Uzgojni turnus započinje useljavanjem jednodnevnih pilića (Lohmann Brown i Tetra Brown) u peradarnik. Pilići se dovoze na farmu cestovnim specijalnim vozilom koje je potpuno klimatizirano tako da na pilenke za vrijeme transporta ne djeluju vanjske temperaturne prilike (hladnoća, vrućina). Obzirom da se radi o jednodnevnim pilićima, peradarnik prije useljenja mora biti temeljito očišćen, opran, dezinficiran, „odmoren“ s pravilno razmještenom tehnološkom opremom te zagrijan na temperaturu 33 °C. Pilići se useljavaju u srednji red linija na biorazgradivi papir koji služi kao podloga za prva 2 tjedna života. Pilenkama se odmah nudi voda i hrana i ostavlja svjetlo 24 sata da bi se što lakše navikli na novi prostor i što ranije prihvatili vodu i hranu.

Na pod se u 5. tjednu uzgoja rasprostire stelja kako bi se povećala udobnost pilića. Pilići se slobodno kreću po objektu osvajajući svakim danom sve više dijelove volijere dok konačno ne dolepršaju na vrh volijere gdje ih također čeka voda i hrana. Svakodnevno se provodi kontrola temperaturno vlažnih odnosa. Temperatura zraka smanjuje se tjedno za 2 °C. Ventiliranje objekta regulira se automatski.

Nakon 17 do 18 tjedana pilenke su dozrele te bez ikakvih problema lete i slijeću s volijera. Nakon završenog uzgojnog ciklusa pilenke odrasle u ovakvom uzgojnom objektu s volijerama preseljavaju se na lokaciju farme na kojoj je proizvodnja jaja također organizirana u volijerama.

Dozrele pilenke sele se u proizvodnu farmu tvrtke Agrokoka - Pula d.o.o. na lokaciji Valmade 58 gdje mogu minimalno 12 mjeseci nesti jaja ili se prodaju drugim kupcima. Glavni uvjet za visoku proizvodnju jaja je dobro uzgojena pilenka budući da se greške u uzgoju za vrijeme proizvodnje više ne mogu ispraviti.

## **Tehnološke jedinice izvan Priloga I. (direktno povezane djelatnosti)**

### **Sustav za ventilaciju, grijanje i hlađenje**

Ventilacija u peradarniku je prisilna. Sustav ventilacije sastoji se od sustava bočnih otvora koji služe za ulaz svježeg zraka, 10 čeonih ventilatora kapaciteta 44700 m<sup>3</sup>/h i 6 stropnih ventilatora kapaciteta 10000 m<sup>3</sup>/h.

Čeoni i stropni ventilatori služe za odvođenje zraka uslijed čega nastaje podtlak u proizvodnom dijelu zbog čega svjež zrak difundira u objekt bočne otvore. Sustav je ventilacije automatski, računalno reguliran tako da se osigura optimalna izmjena zraka te brzina strujanja manja od 2 m/s. Regulacija mikroklima ljeti dodatno je osigurana vlaženjem prostora s vodenim diznama koje su razvučene duž čitavog objekta.

Da bi se osigurala potrebna temperatura u različitim godišnjim dobima i u različitim tjednima uzgoja u peradarniku je instaliran sustav za grijanje. Sustav za grijanje sastoji se od 4 plinska grijača direktnog tipa koji koriste UNP. Priključna vrijednost plinskog grijača je 230 V/50Hz/900 W, a toplinski učinak svakog grijača iznosi 100 kW.

### **Sustav za hranidbu**

Sustav za hranjenje se sastoji od silosa za hranu kapaciteta 39 m<sup>3</sup> (24 t), smještenog ispred peradarnika, transporter koji prenosi hranu do usipnih koševa koji se nalaze na početku svakog reda volijera. Kroz usipne koševe periodično, prema zadanom programu, prolaze lanci za hranjenje i raznose hranu duž čitavog reda volijere na svim etažama. Vrijeme prolaska lanca je tako podešeno, da životinje kroz čitav svijetli period dana imaju konstantno hrane u hranilicama, dakle hranjenje je po volji. Lanac za hranu treba se pokretati pet i više puta dnevno, kako bi se piliće stimuliralo na uzimanje što veće količine hrane.

### **Napajanje životinja**

Dovoljna opskrba zdravom vodom jedan je od tri najvažnija uvjeta uspješnog uzgoja. Peradarnik se pitkom vodom opskrbljuje priključkom na javnu vodovodnu mrežu. Voda dopremljena u peradarnik priključena je na centralni vodoopskrbni sustav. Dalje se voda otprema prema regulatorima pritiska smještenim ispred svakog kata volijere, odakle odlazi do nipl-pojilica iz kojih pilenke piju po potrebi. U 2014. g. na farmi za uzgoj pilenki Želiski ukupno je potrošeno 633 m<sup>3</sup> vode za potrebe napajanja, pranja i hlađenja.

### **Priprema objekata za prijem pilića**

Prije početka ili između turnusa objekte treba mehanički temeljito očistiti i oprati. Prvi korak je mehaničko čišćenje prašine i gnoja koji je ostao na podu i to metlama i strugačima. Gnoj sa poda baci se na trake ručno te se pokretnim trakama izbacuje na kamion koji isti odvozi. Nakon mehaničkog čišćenja slijedi pranje hladnom i toplom vodom, šmrkom i visokotlačnim peraćem. Nakon što se objekt osuši isti je potrebno i dezinficirati. Deratizacija i dezinsekcija provodi Zavod za javno zdravstvo Istarske županije. Proces čišćenja pranja i dezinfekcije traje 3-4 tjedna. Ukoliko se radi o remontu između turnusa objekt je važno i izgnojiti. Također je važno pregledati i

funkcionalnost kompletne opreme kako bi se prije početka turnusa bilo kakvi rizici sveli na minimum. Voda od pranja istječe u spremnik za gnoj koja je smještena na kraju objekta sa desne vanjske bočne strane.

### **Sustav izgnojavanja**

Sustav izgnojavanja integriran je u volijere, odnosno ugrađen je ispod svake etaže i sastoji se od beskonačnih traka (ukupno 9 unutarnjih bijelih traka) izrađenih od specijalne plastike, koje se protežu od početka do kraja reda volijere. Na kraju reda nalaze se motori, koji pomiču traku prema stražnjem djelu reda volijera. Na kraju reda, na mjestu gdje traka prelazi preko pogonskog gumiranog valjka nalazi se dvostruki strugač gnoja (skreper), koji u potpunosti skida gnoj s trake, tako da traka ostaje čista. Ovaj postupak izgnojavanja treba ponavljati 2-3 puta tjedno. Gnoj skinut s traka ispod volijera pada na poprečnu traku za izgnojavanje. Poprečna traka transportira gnoj izvan peradarnika u spremnik za gnoj, te se gnoj vertikalnom poprečnom trakom utovara u transportno sredstvo.

Slobodni podni prostori izvan volijera se izgnojavaju na sljedeći način: Na podu se u 17-18 tjedana uzgoja taloži gnoj sa perjem koje pilenka mijenja i taj ostatak na podu je vrlo suh. Nakon pražnjenja objekta prije ispuhivanja se objekt prvo izgnoji (sa traka za gnoj), a zatim se ručno lopatama odstrani sadržaj sa poda tako da se izgura do poprečne pokretne trake, baca na nju i onda ide preko vertikalne trake do transportnog sredstva. Gnoj se zatim transportira u skladište za kruti gnoj kapaciteta 3500 m<sup>3</sup> koje se nalazi na farmi koka nesilica koja je u vlasništvu nositelja zahvata. Navedena farma koka nesilica je smještena na k.č.br. 2287/1 k.o. Pula na adresi Valmade 58, 52100 Pula.

### **Zbrinjavanje uginulih životinja**

Uginule životinje privremeno se skladište u hladnjači za uginule životinje koja se nalazi na lokaciji zahvata te se zbrinjavaju u skladu sa Zakonom o veterinarstvu („Narodne novine“ broj 82/13, 148/13). Agrokoka – Pula d.o.o. ima sklopljen Ugovor sa tvrtkom Agroproteinka d.d. o preuzimanju, prijevozu i toplinskoj preradi nusproizvoda životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu (Prilog 18.). Tvrtka Agroproteinka izlazi na teren i preuzima nusproizvode na temelju pisanog poziva vlasnika nusproizvoda a koji se realizira u vrlo kratkom roku (oko 1 dan nakon poziva za preuzimanje lešina).

### **Predprostor**

Dimenzija objekta iznosi 120 m x 12 m x 4,5 m, a ukupna površina objekta 1440 m<sup>2</sup>. Dimenzija predprostora iznosi 5 x 4,5 x 12 m. Objekt za uzgoj pilenki sastoji se od dva dijela: peradarnika te predprostora. Dimenzija predprostora iznosi 5 m x 4,5 m x 12 m. Predprostor je dio u kojem su smješteni sljedeći prostori: uredski prostor, sanitarni čvor, hladnjak za cjepiva, hladnjača za uginule životinje i prostor s centralnim upravljačkim sustavom.

### **Agregat**

Strujni agregat pogoni dizel motor i služi za napajanje vitalnih dijelova farme kod nestanka električne energije iz mreže. Odvodnja ispušnih plinova provedena je vani pomoću ispušne cijevi koja je sastavni dio opreme agregata. Snaga agregata iznosi 75 kWA.

### **Spremnik za gnoj**

Spremnik za kruti stajski gnoj izgrađen je na betonskoj podlozi koja omogućuje odgovarajuću vodonepropusnost. Spremnik za gnoj je natkriven metalnom konstrukcijom kako bi se spriječila emisije iz spremnika. U spremniku za gnoj privremeno se skladišti gnoj nakon izgnojavanja peradarnika odakle se transportira u skladište krutog gnoja kapaciteta 3500 m<sup>3</sup> koje se nalazi na farmi koka nesilica koja je u vlasništvu nositelja zahvata. Navedena farma koka nesilica je smještena na k.č.br. 2287/1 k.o. Pula na adresi Valmade 58, 52100 Pula.

### **Spremnici za UNP**

Samostojeći čelični spremnici za UNP kapaciteta 2000 kg opremljeni svom propisanom opremom. U sastavu plinskih spremnika postoji isparivač snage 25 kg/h.

### **Silos**

Metalni silos kapaciteta 39 m<sup>3</sup> valjkastog oblika sa lijevkom za izuzimanje. Silos za hranjenje nadopunjava se svakih 3,7 ili 10 dana s tri različite vrste smjese za hranjenje pilića ovisno o dobi pilića.

### **Hladnjača za uginule životinje**

Uginule životinje saniraju se prema propisanim postupcima na neškodljiv način i privremeno odlažu u hladnjaču za lešine koja je smještena u za to predprostoru peradarnika. Jednom tjedno ovlaštenu sakupljač i obrađivač odvozi životinjske lešine na obradu u kafileriju, uz stalni veterinarski nadzor i prethodno ustanovljavanje razloga ugibanja.

**Sabirna jama**

Sabirna jama kapaciteta 15,6 m<sup>3</sup> za sanitarne otpadne vode.

**Hladnjak za cjepiva**

Skladište za cjepiva koja se koriste na farmi smješteno je u predprostoru.

**Privremeno skladište opasnog i neopasnog medicinskog otpada**

Tvrtka Ekoplanet d.o.o. dostavlja proizvođaču infektivnog medicinskog posebne posude u koje proizvođač privremeno skladišti opasni i neopasni medicinski otpad (infektivni, potencijalno infektivni i farmaceutski otpad).

**Sirovine, sekundarne sirovine i druge tvari i energija potrošena ili proizvedena pri radu postrojenja**

Farma za uzgoj pilenki Želiski koristi sljedeće sirovine:

- Potpuna krmna smjesa za pomladak – matično jato (PPR-1 20 % TETRA), 18,94 t/god
- Potpuna krmna smjesa za uzgoj pilenki (PPR-2 18% TETRAPELETINO), 70,04 t/god
- Potpuna krmna smjesa za uzgoj pilenki (PPR-3 15,5% TETRA PELETINO), 191,76 t/god
- Potpuna krmna smjesa za konzumne nesilice (PN 17,5% TETRA PELETINO), 18 t/god

Podaci o količini sirovina navedeni su za 2014. godinu.

Energenti koji su se koristili u 2014. godini su: propan butana u količini 10000 kg, dizel gorivo u količini od 52,5 kg i električna energija u iznosu od 38933 kWh.

Električna energija kupuje se iz javne elektrodistribucijske mreže.

Na farmi za uzgoj pilenki Želiski ne koriste se opasne tvari/kemikalije.

Godišnja potrošnja vode za 2014. godinu iznosila je 833 m<sup>3</sup> iz javnog vodovodnog sustava.

Voda iz zdenca koristi se za:

- Napajanje životinja
- Pranje objekata i opreme
- Sanitarne potrebe zaposlenika farme
- Potrebe hidrantske mreže

**Detaljna analiza postrojenja s obzirom na najbolje raspoložive tehnike (NRT)**

Prilikom detaljne usporedbe tehnika koje se primjenjuju u postrojenju s najboljim raspoloživim tehnikama korišteni su sljedeći relevantni Referentni dokumenti:

- RDNRT Intenzivan uzgoj svinja i peradi- Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs - IRPP, July 2003,
- RDNRT Emisije iz spremnika - Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage - EFS July 2006
- RDNRT Energetska učinkovitost - Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency – ENE, February 2009.,
- RDNRT Monitoring - Reference Document on the Monitoring of emissions from IED-installations– MON, July 2003.

Sektorski referentni dokument (Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs - IRPP, July 2003) navodi i analizira najbolje raspoložive tehnike u sektoru proizvodnje hrane i pića.

Analizom relevantnih referentnih dokumenata utvrđeno je kako je farma za uzgoj pilenki Želiski prema gotovo svim vrijednostima pokazatelja navedenih u razmatranim BREF dokumentima, a povezanih za primjenu najbolje raspoloživih tehnika, u rasponu referentnih vrijednosti.

**Opis, vrsta i količina predviđenih emisija iz postrojenja u svaki medij kao i utvrđivanje značajnih posljedica**



## **emisija na okoliš i ljudsko zdravlje**

### Onečišćenje zraka

Na lokaciji farne za uzgoj pilenki Želiski prepoznati su sljedeći izvori emisija onečišćujućih tvari u zrak:

- Z1 – Z16 Objekt za smještaj životinja predstavlja mjesta širenja neugodnih mirisa u zrak. Emisije su lokalnog i ograničenog karaktera, a javljaju se na odvodnim otvorima ventilacijskog sustava.
- Z17 – Spremnik za gnoj

### Onečišćenje vode

Na lokaciji farne za uzgoj pilenki Želiski nastaju:

- sanitarne otpadne vode
- tehnološke otpadne vode od pranja peradarnika i opreme
- oborinske vode s krovnih površina
- oborinske vode s prometnih i manipulativnih površina.

Sanitarne otpadne vode koje nastaju u sklopu uredskog prostora odvođe se, s obzirom da na lokaciji nema izgrađene javne odvodnje, internim vodonepropusnim sustavom kanalizacije u sabirnu jamu kapaciteta 15,6 m<sup>3</sup>.

Sabirna jama se redovito prazni i odvozi od strane ovlaštenog poduzeća s kojom tvrtka Agrokoka - Pula d.o.o. ima ugovoreni odnos. O količini i vremenu pražnjenja sabirnih jama vode se očevidnici.

Tehnološke otpadne vode koje nastaju pri pranju peradarnika i opreme odvođe se internim vodonepropusnim sustavom kanalizacije u vodonepropusni spremnik za gnoj. Iz vodonepropusnog spremnika za gnoj tehnološka otpadna voda će se zajedno s gnojem nakon izgnojavanja transportnim sredstvom odvoziti u spremnik za gnoj koji je smješten na farmi koka nesilica nositelja zahvata na k.č.br. 2287/1 k.o. Pula na adresi Valmade 58, 52100 Pula. Nakon odležavanja gnoj će se dalje distribuirati na poljoprivredne površine s kojim ima Agrokoka – Pula d.o.o. ima sklopljen ugovor.

Čiste oborinske vode s krovnih površina objekata, internih prometnica, manipulativnih i parkiranih površina odvođe se preko horizontalnih i vertikalnih oluka i ispuštaju na zelene površine na farmi.

### Onečišćenje tla vezano uz poljoprivredne aktivnosti

Godišnje na farmi nastaje ukupno 642,4 t gnoja. Prema I Akcijskom programu zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“ br. 15/13, 22/15), za početno četverogodišnje razdoblje potrebno je 32,5 ha, dok je nakon prve četiri godine potrebno je 40,13 ha za aplikaciju krutog stajskog gnoja. Izvoženje gnoja na poljoprivredne površine se obavlja sukladno ugovorima o poslovnoj suradnji, a u skladu s plodoredom i rasporedom čestica poljoprivrednog zemljišta na koje se izvozi.

### **Gospodarenje otpadom**

Na lokaciji postrojenja u 2014. godini proizvedene su sljedeće vrste opasnog otpada:

- Ostali otpad čije sakupljanje i odlaganje podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije 18 02 02 \*

Sve vrste otpada skladište se u odgovarajuće spremnike te se predaju osobama koje obavljaju djelatnost gospodarenja otpada uz propisanu dokumentaciju.

### **Buka**

Na lokaciji farne za uzgoj pilenki Želiski mjerenje nije provedeno.

### **Vibracije**

Na lokaciji farne za uzgoj pilenki Želiski mjerenje nije provedeno.

### **Opis i karakteristike postojeće ili planirane tehnologije i drugih tehnika za sprečavanje emisija iz postrojenja**

#### Tehnike i tehnologije za smanjenje emisija u zrak



U postrojenju se provode sljedeće mjere:

- Upravljanje količinom hranjivih tvari u stočnoj hrani i „fazno“ hranjenje, ovisno o dobi i njihovim potrebama
- Automatizirani prijenos hrane
- Sustav za napajanje bez curenja vode u okolni prostor
- Redovito izgnojavanje objekata
- Kontrola vođenja procesa proizvodnje
- Redovito čišćenje objekata uz visoke higijenske standarde
- Primjerena umjetne ventilacije objekata.
- Distribucija gnoja uz naknadno zaoravanje obradivih površina u svrhu minimiziranja širenja neugodnih mirisa zrakom.
- Ograničena je brzina kretanja vozila na cestama unutarnjeg transporta.

#### Tehnike i tehnologije za smanjenje emisija u vode

U postrojenju se provode sljedeće mjere:

- Tehnološke otpadne vode koje nastaju pri pranju peradarika i opreme odvođe se internim vodonepropusnim sustavom kanalizacije u vodonepropusni spremnik za gnoj. Iz vodonepropusnog spremnika za gnoj tehnološka otpadna voda će se zajedno s gnojem nakon izgnojavanja transportnim sredstvom odvoziti u spremnik za gnoj koji je smješten na farmi koka nesilica nositelja zahvata na k.č.br. 2287/1 k.o. Pula na adresi Valmade 58, 52100 Pula.
- Nakon odležavanja gnoj će se dalje distribuirati na poljoprivredne površine s kojim ima Agrokoka – Pula d.o.o. ima sklopljen ugovor o poslovnoj suradnji (Prilog 20. i Prilog 21.).
- Sanitarne otpadne vode koje nastaju u sklopu uprave odvođe se, s obzirom da na lokaciji nema izgrađene javne odvodnje, internim vodonepropusnim sustavom kanalizacije u sabirnu jamu kapaciteta 15,6 m<sup>3</sup>.
- Sabirna jama se redovito prazni i odvozi od strane ovlaštenog poduzeća s kojom tvrtka Agrokoka - Pula d.o.o. ima ugovoreni odnos.
- O količini i vremenu pražnjenja sabirnih jama vode se očividnici.
- Interni sustav odvodnje otpadnih voda izveden je od vodonepropusnog materijala što onemogućava neželjeno ispuštanje otpadnih voda u okoliš.
- Osigurati redovitu kontrolu stanja vodonepropusne sabirne jame, ispitivati vodonepropusnost sabirne jame jednom godišnje te osigurati pražnjenje i odvoženje sadržaja u sustav javne odvodnje od strane pravne osobe registrirane za obavljanje te djelatnosti s kojima tvrtka ima ugovoreni odnos.
- Interni sustav odvodnje otpadnih voda podvrgava se kontroli ispravnosti na svojstva vodonepropusnosti, strukturalne stabilnosti i funkcionalnosti, u skladu s odredbama Pravilnika o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda („Narodne novine“, br. 3/11).
- U slučaju iznenadnih onečišćenja internog sustava odvodnje postupat će se sukladno Operativnom planu interventnih mjera u slučaju izvanrednih onečišćenja voda, Agrokoka – Pula d.o.o., Farma Želiski, Želiski 9

#### **Opis i karakteristike postojećih ili planiranih (predloženih) mjera za sprečavanje proizvodnje i/ili za uporabu/zbrinjavanje proizvedenog otpada iz postrojenja**

Otpad se prema vrsti razvrstava i privremeno skladišti u označene namjenske spremnike te predaje osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom.

Mjere za sprečavanje proizvodnje otpada:

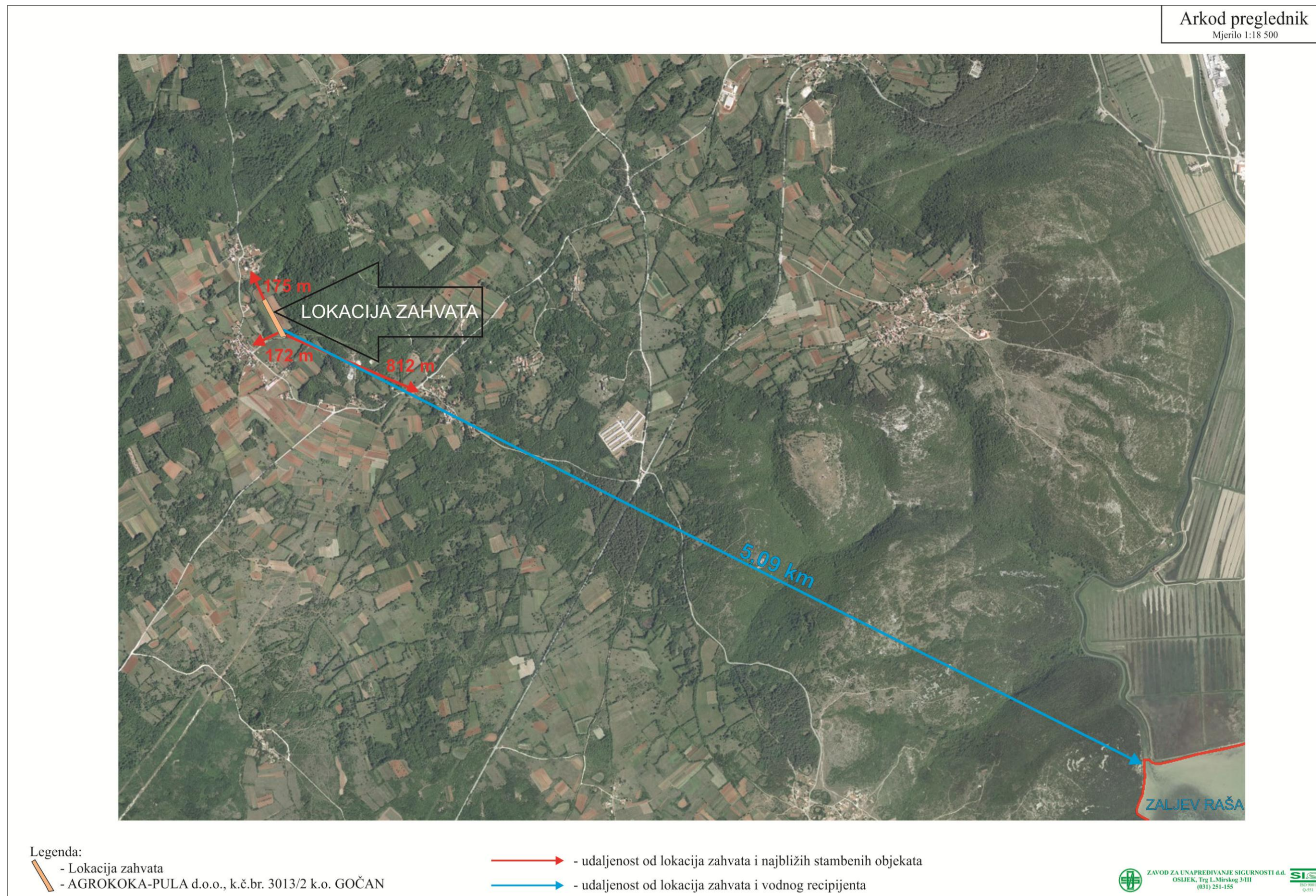
- Provodi se kontinuirana edukaciju i izobrazbu radnika
- Kontinuirano se održava postrojenje i kontrolira se proizvodni proces
- Optimizirano je iskorištavanje sirovina i drugih tvari
- Koristiti proizvode s manjim potencijalom nastanka otpada

**Popis Privitaka:**

1. Ortofoto karta s prikazom udaljenosti od najbližih stambenih objekata i od najbližeg vodnog recipijenta, M:1:18500 (Izvor: Arkod preglednik).
2. Topografska karta područja postrojenja, M: 1:2000 (Izvor: Geoportal preglednik).
3. Dijagram postrojenja s prikazom svih točaka emisija.



Prilog 2. Ortofoto karta s prikazom udaljenosti od najbližih stambenih objekata i od najbližeg vodnog recipijenta, M:1:18500 (Izvor: Arkod preglednik).





Prilog 3. Topografska karta područja postrojenja, M: 1:2000 (Izvor: Geoportal preglednik).



Legenda:

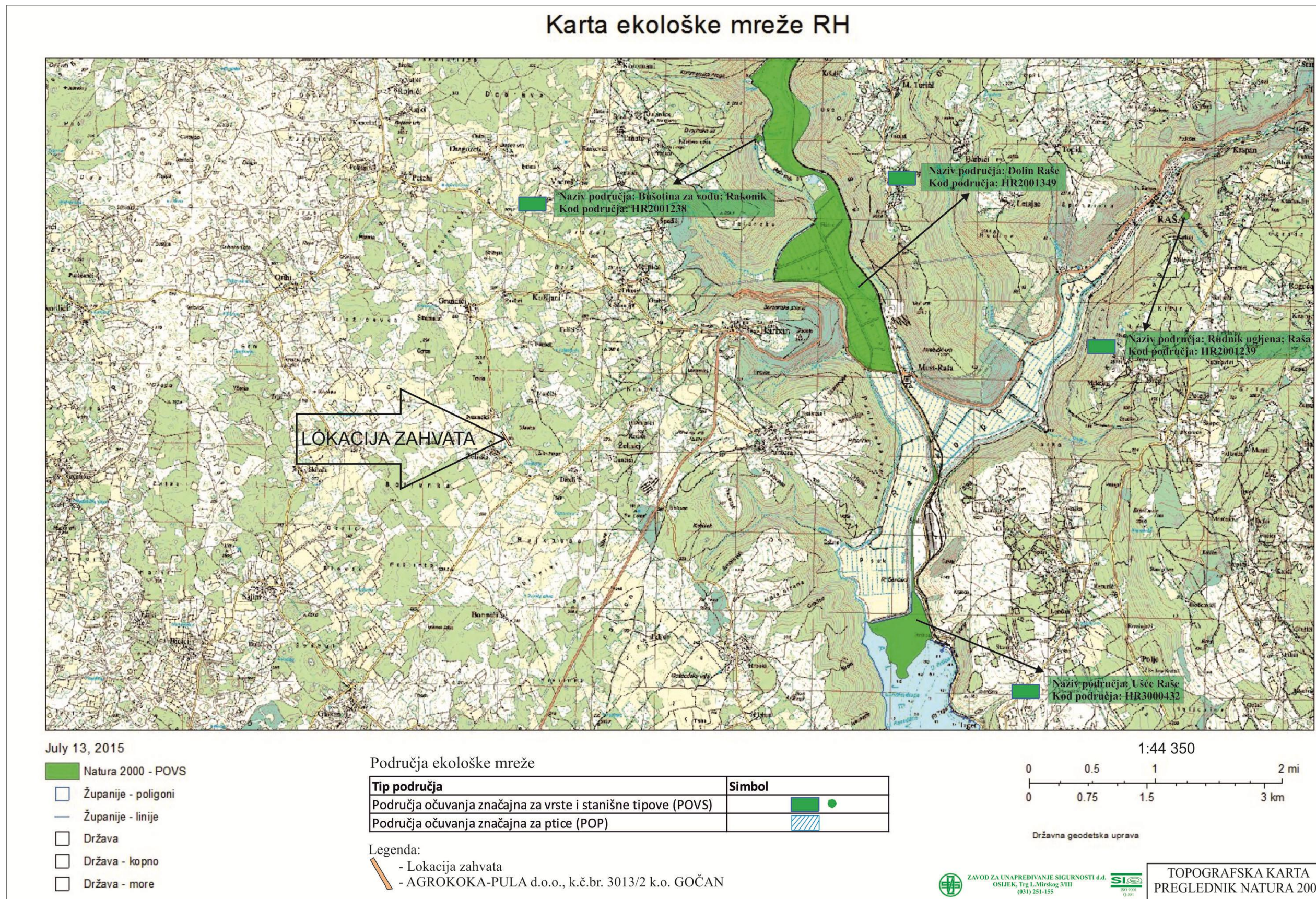
- Lokacija zahvata
- AGROKOKA-PULA d.o.o., k.č.br. 3013/2 k.o. GOČAN



Geoportal preglednik  
Mjerilo 1:2000

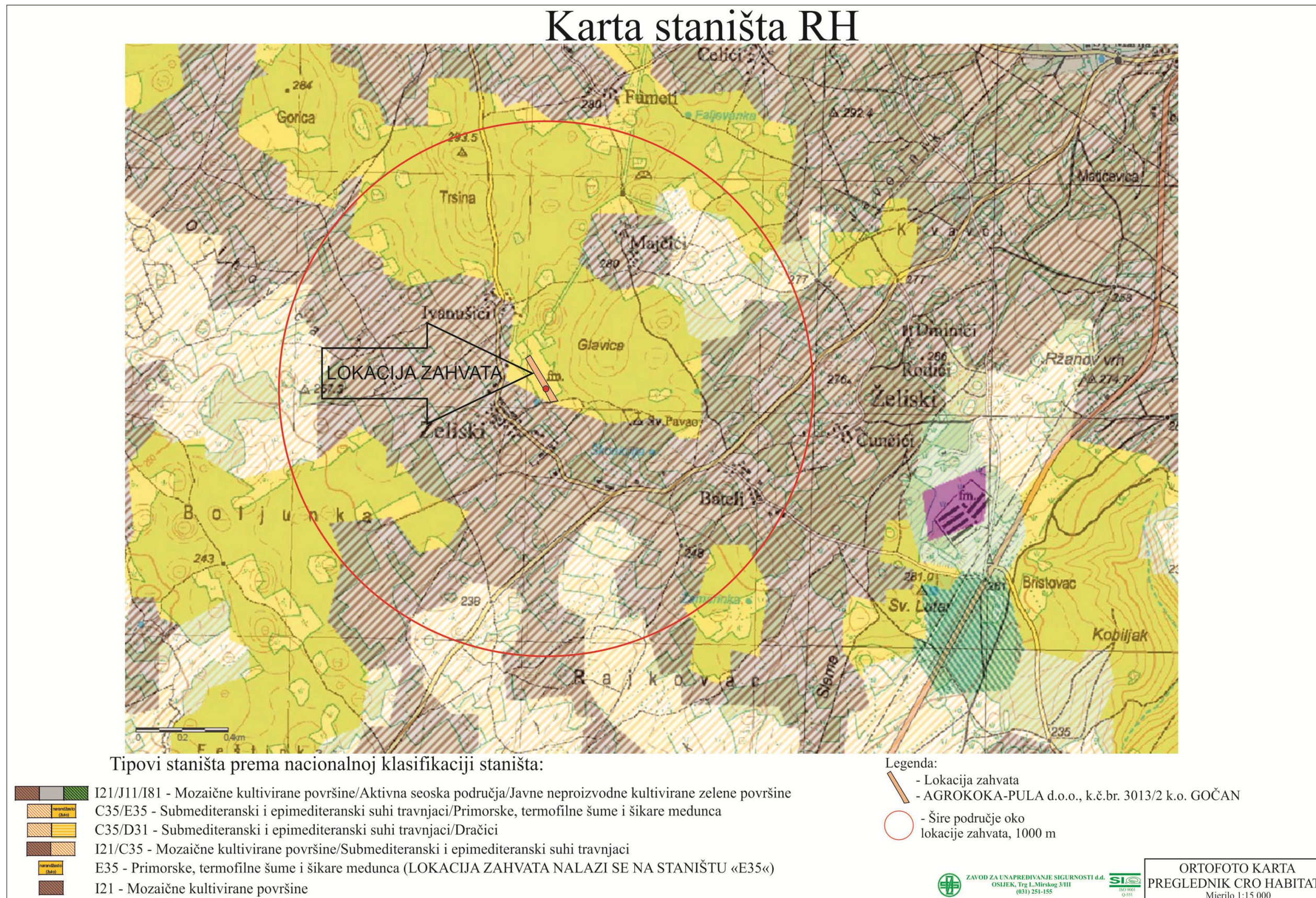


Prilog 4. Izvadak iz područja Nacionalne ekološke mreže s prikazom lokacije postrojenja, M:1:44350 (izvor podataka: „Državni zavod za zaštitu prirode (WMS/WFS servis)).



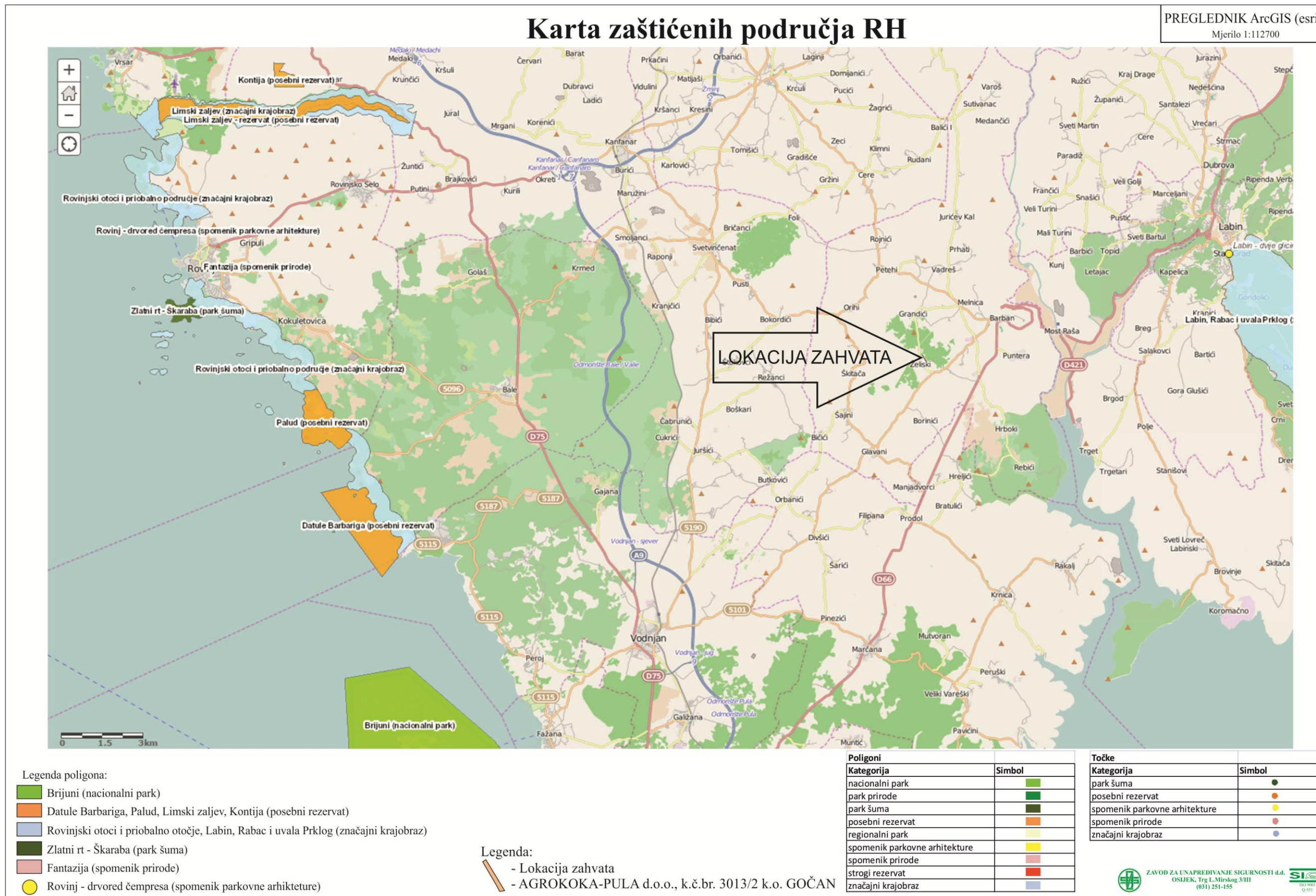


Prilog 5. Izvadak iz karte staništa s prikazom lokacije postrojenja, M:1:15 000 (izvor podataka: „Državni zavod za zaštitu prirode (WMS/WFS servis)).



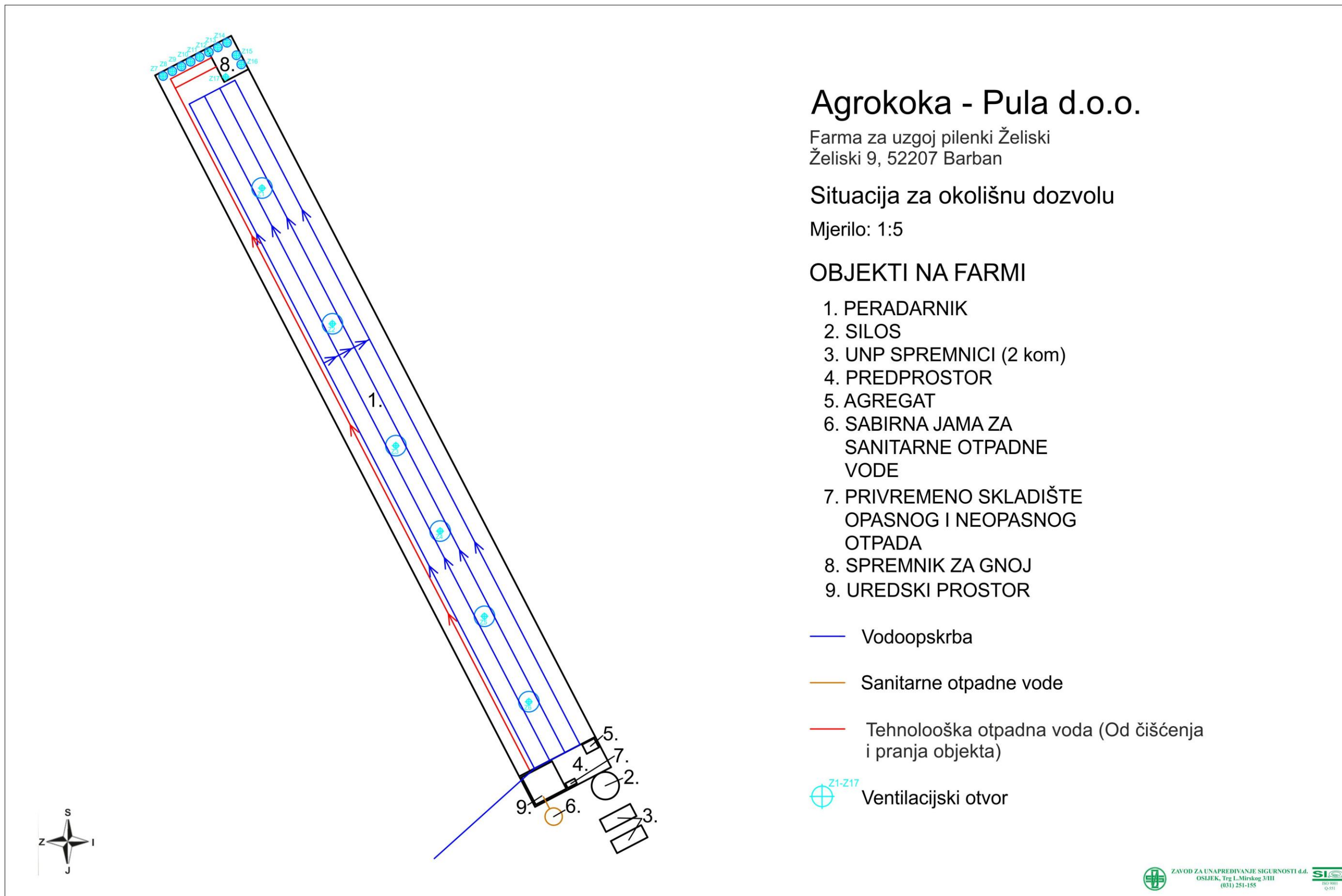


Prilog 6. Izvadak iz karte zaštićenih područja s prikazom lokacije postrojenja, M:1:112 700 (izvor podataka: „Državni zavod za zaštitu prirode (WMS/WFS servis)).





Prilog 7. Dijagram postrojenja s prikazom svih točaka emisija.



## Agrokoka - Pula d.o.o.

Farma za uzgoj pilenki Želiski  
 Želiski 9, 52207 Barban

Situacija za okolišnu dozvolu

Mjerilo: 1:5

### OBJEKTI NA FARMI

1. PERADARNIK
2. SILOS
3. UNP SPREMNICI (2 kom)
4. PREDPROSTOR
5. AGREGAT
6. SABIRNA JAMA ZA  
SANITARNE OTPADNE  
VODE
7. PRIVREMENO SKLADIŠTE  
OPASNOG I NEOPASNOG  
OTPADA
8. SPREMNIK ZA GNOJ
9. UREDSKI PROSTOR

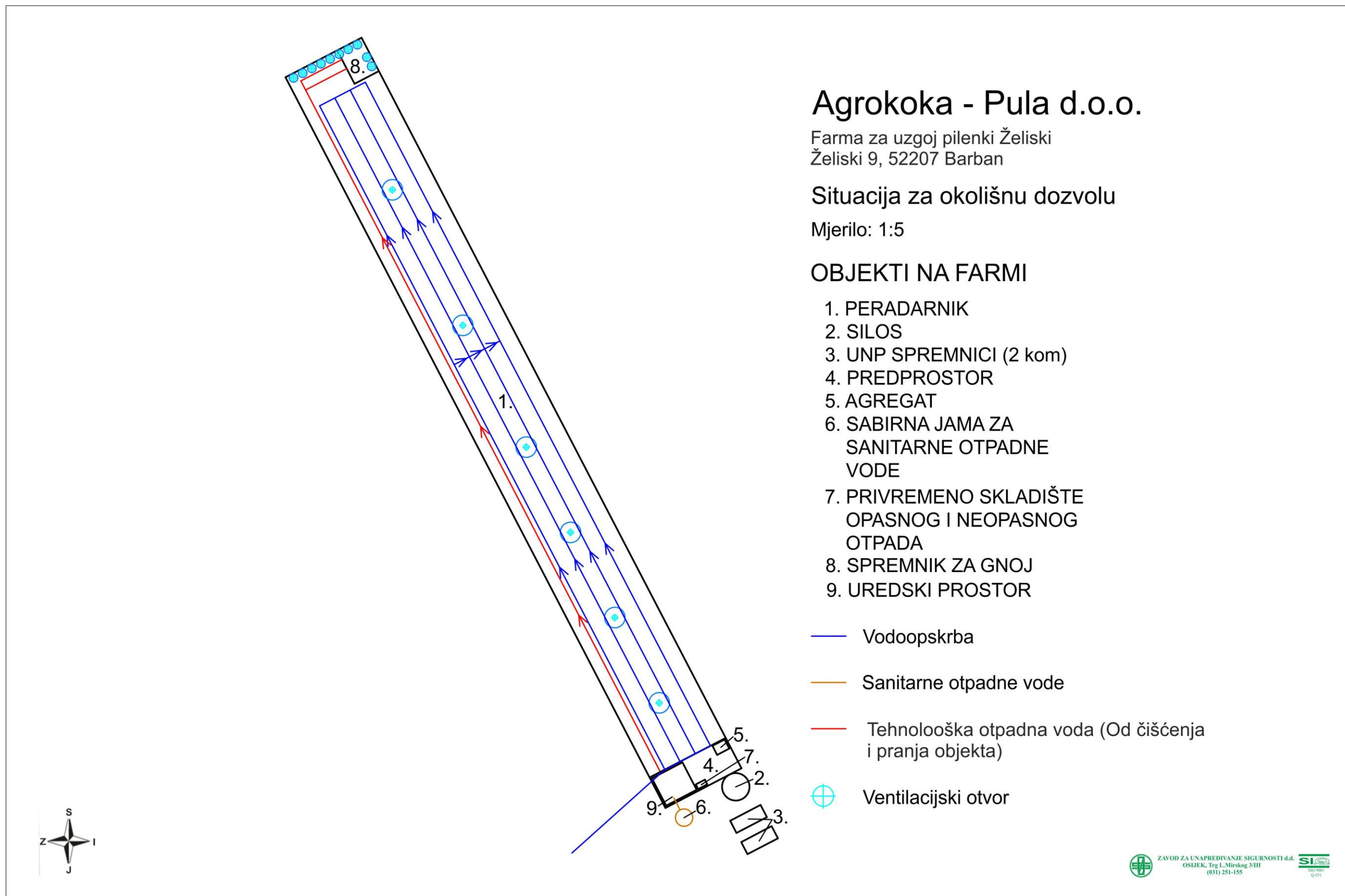
— Vodoopskrba

— Sanitarne otpadne vode

— Tehnoolooška otpadna voda (Od čišćenja  
i pranja objekta)

⊕<sup>Z1-Z17</sup> Ventilacijski otvor

Prilog 8. Dijagram postrojenja s prikazom dispozicije toka voda.



**Prilog 9. Izvadak iz zemljišne knjige (Br. zemljišnoknjižnog uložka 1327).**

REPUBLIKA HRVATSKA  
 OPĆINSKI SUD U PULI-POLA  
 ZEMLJIŠNO-KNJIŽNI ODJEL  
 PULA, 28.07.2015

Verificirani ZK uložak

**IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE**

Katastarska općina: **GOČAN**

Broj zemljišnoknjižnog uložka: **1327**

Broj zadnjeg dnevnika: **Z-3210/14**

**A**  
**Popisni list**  
**PRVI ODJELJAK**

Rbr.	Broj zemljišta (kat. čestice)	OZNAKA ZEMLJIŠTA	Površina		Primjedbe
			rali	hvati m2	
1.	3013/2	STAJA, DVORIŠTE, ORANICA		5888	
		UKUPNO:		5888	

**DRUGI ODJELJAK**

Rbr.	U P I S I	Primjedbe
1.1	Zaprimljeno 21.11.2013. broj Z-12224/13 Temeljem čl. 116. Zakona o izmjenama i dopunama zakona o prostornom uređenju i gradnji, zabiljezuje se da je za građevinu izgrađenu na kč.br. 3013/2 priložena pravomoćna Građevinska dozvola izdana od Općinskog komiteta za građevinske, stambene i komunalne djelatnosti Općine Pula, klasa: UP/1-361-03/89-01/417, urbroj: 2168-06-02-89-3 od 20. studenog 1989. godine i Potvrda izdana od Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja, Uprave za inspekcijske poslove, Područne jedinice u Pazinu - Služba Istarske županije, klasa: 362-01/13-11/7, ur.broj: 531-07-1-5-13-1356 od 20. studenog 2013. godine.	

**B**  
**Vlasnički list**

Rbr.	U P I S I	Primjedbe
1.	UDIO: 1/2 2. AGROKOKA - PULA D.O.O., PULA, VALMADE 58 OIB: 43831122153	
2.	UDIO: 1/2 2. AGROKOKA - PULA D.O.O., PULA, VALMADE 58 OIB: 43831122153	

**C**  
**Teretni list**

Rbr.	U P I S I	Iznos	Primjedbe
2.1	NA UDIO POD REDNIM BROJEM 1 Zaprimljeno 01.04.2014. broj Z-3210/14 Temeljem Sporazuma o osiguranju novčane tražbine zasnivanjem založnog prava na nekretnini od dana 27. ožujka 2014. godine, Ugovora o kreditu broj: 321-51015268 sa sporazumom o osiguranju novčane tražbine od dana 29. srpnja 2013. godine koji se u ovisnoj zbirici isprava nalazi pod posl.br. Z-8382/13 i Punomoći broj: GR-266/2013 od 8. travnja 2013. godine koja se u ovisnoj zbirici isprava nalazi pod posl.br. Z-4961/13, uknjižuje se založno pravo radi osiguranja novčane tražbine u iznosu od 6.192.200,00 KN i ostalih uvjeta iz Sporazuma i Ugovora, u korist: 1. HYPO ALPE-ADRIA-BANK D.D., ZAGREB, SLAVONSKA AVENIJA 6 OIB: 14036333877	6.192.200,00 KN	



Katastarska općina: **GOČAN**

## IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

Verificirani ZK uložak

Broj zemljišnoknjižnog uložka: 1327

## C

## Teretni list

Rbr.	U P I S I	Iznos	Primjedbe
3.1	NA UDIO POD REDNIM BROJEM 2 Zaprimljeno 01.04.2014. broj Z-3210/14 Temeljem Sporazuma o osiguranju novčane tražbine zasnivanjem založnog prava na nekretnini od dana 27. ožujka 2014. godine, Ugovora o kreditu broj: 321-51015268 sa sporazumom o osiguranju novčane tražbine od dana 29. srpnja 2013. godine koji se u ovisudnoj zbirci isprava nalazi pod posl.br. Z-8382/13 i Punomoći broj: GR-266/2013 od 8. travnja 2013. godine koja se u ovisudnoj zbirci isprava nalazi pod posl.br. Z-4961/13, uknjižuje se založno pravo radi osiguranja novčane tražbine u iznosu od 6.192.200,00 KN i ostalih uvjeta iz Sporazuma i Ugovora, u korist: 1. HYPO ALPE-ADRIA-BANK D.D., ZAGREB, SLAVONSKA AVENIJA 6 OIB: 14036333877	6.192.200,00 KN	

Potvrđuje se da ovaj izvadak odgovara stanju zemljišne knjige na datum 27.07.2015.

Sudska pristojba po Tbr. 18 Zakona o sudskim pristojbama ("Narodne novine", 74/95, 57/96, 137/02, 26/03, 125/11, 112/12, 157/13) u iznosu od 20,00 Kn naplaćena je i poništena na izvratku koji je izdan pod brojem KI- 21746 /15.






**Prilog 10. Kopija katastarskog plana, Općinski zavod za katastar i geodetske poslove – Pula, M 1:2880 (Broj plana:15, Pula 31.10.89).**

**OPĆINSKI ZAVOD ZA KATASTAR I GEODETSKE POSLOVE - PULA**

KATASTARSKA OPĆINA GOČAN  
BROJ PLANA 15 PRIJAVNI LIST BROJ           

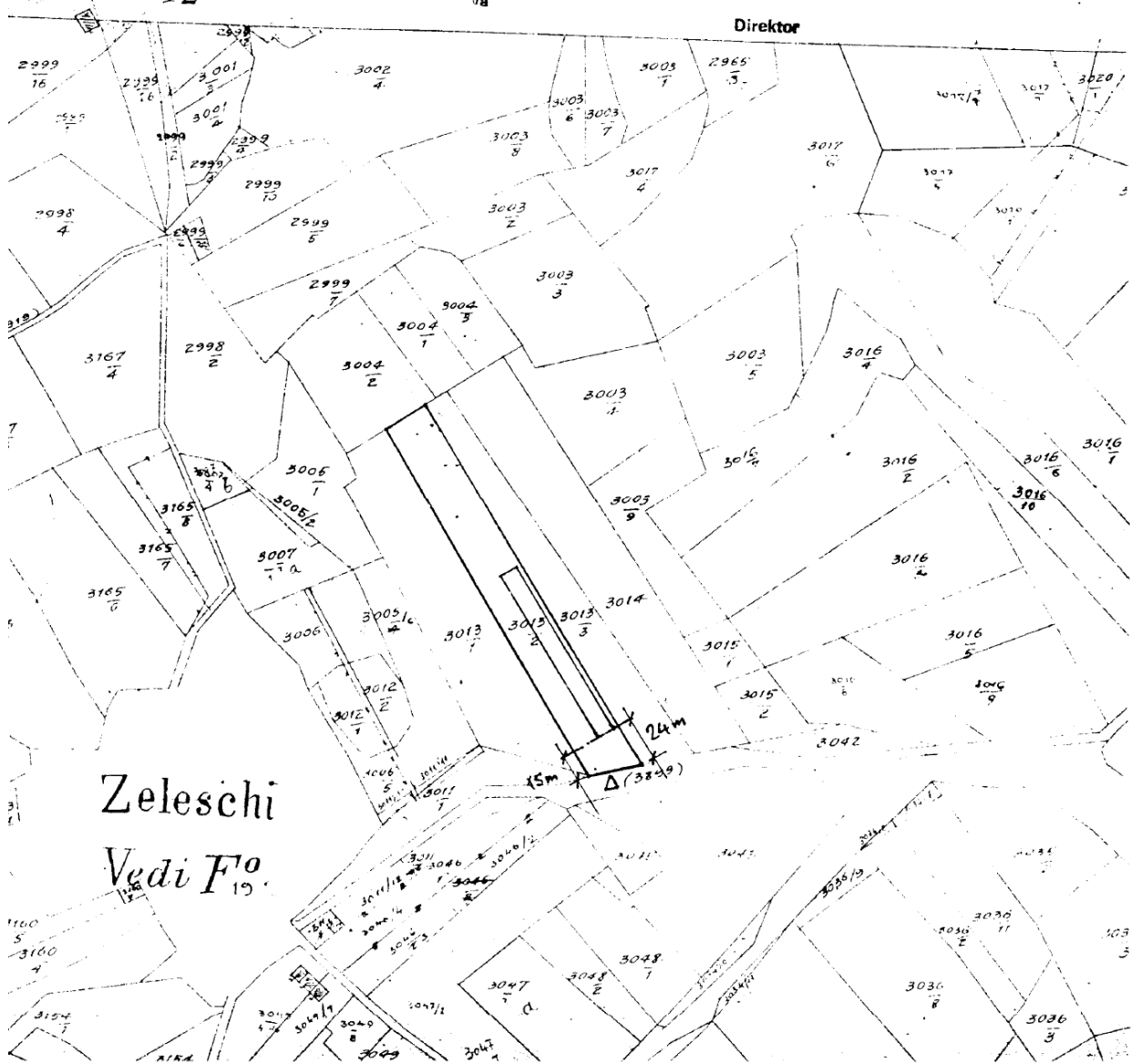
**KOPIJA KATASTARSKOG PLANA**

MJERILO 1:2880  
u tar. br. 1,29,33  
5.400 - naplaćena je i podnesena  
za prijavu u postupku prijave podnesena  
broj 935-06/89-01/4635 19  
od 31.10. 1989.



*Pula, 31.10.89.*

je ovaj izvod vjeran svom originalu tvrdi i



**Prilog 11. Građevinska dozvola (Klasa: UP/1-361-03/89-01/417, Ur. broj: 2168-06-02-89-3, Pula 20. studeni 1989).**

SOCIJALISTIČKA REPUBLIKA HRVATSKA  
O P Ć I N A P U L A  
Općinski komitet za građevinske,  
stambene i komunalne djelatnosti

KLASA: UP/1-361-03/89-01/417  
URBROJ: 2168-06-02-89-3  
Pula, 20. 11. 1989.

Općinski komitet za građevinske, stambene i komunalne djelatnosti Pula, na zahtjev investitora Licul Duška i Gracijele iz Želiski kbr. 9, da se odobri izgradnja farme pilića, na osnovu čl. 29. Zakona o izgradnji objekata ("Narodne novine" br. 54/86-prečišćeni tekst) izdaje

**GRAĐEVINSKU DOZVOLU**

1. Dozvoljava se Licul Dušku i Gracijeli iz Želiski kbr. 9, kao investitoru izgradnja farme pilića u Želiski na zemljištu k.č.br. 3013/2 k.o. Gočani, prema tehničkoj dokumentaciji koja se sastoji od ukupno 3 primjerka knjiga 5 i to:

- 1.1. Glavni projekt (arh.i statika) izraden od Pogodbena organizacija združenega dela za inženiring, projektiranje, proizvodnju, izvedbu, nadzor i računalništvo Nova Gorica br. elb. TIP-2S80 od 10.10. 1988.
- 1.2. Glavni projekt elektroinstalacije i gromobranske instalacije izraden od Coning Varaždin br. elb. 2009/86 od prosinca 1986.
- 1.3. Projekt strojarski - plin, izraden od POZD I PPI - Nova Gorica br. elb. 9/9K-88 od 9/88.
- 1.4. Projekt - cisterna za vodu izraden od RO "URBIS 72" Pula br. elb. 4325/16
- 1.5. Projekt elektroinstalacija rasvjete, snage i gromobrana izraden od Pogod. org. zdr. dela za inž. projekt. - Nova Gorica br. elb. 12-G-88-09/1988.

Tehnička dokumentacija iz stava 1. ovog dispozitiva sastavni je dio građevinske dozvole.

2. Objekat se mora graditi prema uvjetima određenim u tehničkoj dokumentaciji koja je sastavni dio ove građevinske dozvole, tehničkim propisima, normativima, Jugoslavenskim standardima i ostalim propisima koji određuju građenje takve vrste objekata.

3. Ova građevinska dozvola prestaje važiti ako se s građevinskim radovima na objektu čije se građenje dozvoljava, ne započne u roku od dvije godine, od dana pravomoćnosti ove građevinske dozvole.

4. Prije ishodovanja dozvole za upotrebu objekta investitor je dužan objekat prijaviti općinskom zavodu za katastar i geodetske poslove općine Pula, radi uvođenja u katastarske mape.

- 2 -

### O b r a z l o ž e n j e

Investitor Lucul Duško i Gracijela iz Želiski kbr. 9, je u podnesku  
KLASA: UP/1-361-03/89-01/417 od 23. 10. 1989. podnio zahtjev ovom organu da mu  
se dozvoli gradenje objekta navedenog u dispozitivu građevinske dozvole.

Zahtjevu je priloženo:

1. Tehnička dokumentacija u 3 primjerka koja se sastoji od 5 knjiga opisanih i  
specificiranih u točki 1. izreke ove građevinske dozvole.
2. Uvjerenje o uvjetima uređenja prostora KLASA: 350-05/89-01/1278 URBROJ: 2168-  
04.06/25-89 od 10. 10.1989. izdano na osnovi čl. 58. st. 1. i čl. 60. Zakona  
o prostornom planiranju i uređenju prostora ("Narodne novine" br. 54/80 i  
16/86).
3. Dokaz o pravu vlasništva na dotičnom građevinskom zemljištu u vidu Izvadka iz  
zemljišne knjige ul.br. 1327 od 11. listopada 1989. i Ugovora o darovanju ovjerenog  
kod SO Pula, Općinski sekretarijata za financije Pula, br.2168-03-08-89/113  
od 31. 10.1989.
4. Sanitarna suglasnost Općinskog sekretarijata za upravu i inspekcijske poslove  
Sanitarna inspekcija Pula, KLASA: 544-01/89-01/07, URBROJ: 2168-02-06-89-157  
od 19. 10. 1989. izdana na temelju čl. 5. i 14. st. 2. Zakona o sanitarnoj  
inspekciji ("Narodne novine" br. 53/86).
5. Potvrda Općinskog sekretarijata za unutrašnje poslove Pula, br. 01-9/36 od 19.  
10. 1989. da su u tehničkoj dokumentaciji predviđene propisane i pravilima tehničke  
prakse usvojene mjere zaštite od požara, propisane odredbama čl. 19. Zakona o  
zaštiti od požara ("Narodne novine" br. 50/77).
6. Potvrda Općinskog komiteta za privredne djelatnosti Pula, KLASA: UP/1-320-02/89-01/  
547 URBROJ: 2168-11-04-89-3 od 18.1 0. 1989. na iznos od 376.800.- dinara  
o uplaćenom iznosu za promjenu namjene poljoprivrednog zemljišta na temelju  
čl. 32. st. 4. Zakona o poljoprivrednom zemljištu ("Narodne novine" br.  
26/84)..
7. Obavijest o učešću u troškovima pripreme građevinskog zemljišta za izgradnju  
sklopljen sa Zavodom za prostorno planiranje i pripremu zemljišta KLASA: UP/1-  
944-03/89-03/152, URBROJ: 2168-04-07-33-89-2 od 20. 10. 1989.
8. Zapisnik o uvidaju KLASA: UP/1-361-03/89-01/417, URBROJ: 2168-06-02-89-2 od  
17. 11.1989.

Prema čl. 39. Zakona o izgradnji objekata ("Narodne novine" br.  
54/86-prečišćeni tekst) u suradnji s predstavnikom Odjela za urbanizam Općinskog  
zavoda za prostorno planiranje i pripremu zemljišta utvrđeno je da je tehnička doku-  
mentacija navedena u dispozitivu ovog rješenja izrađena u skladu s izdatim uvjetima  
uređenja prostora KLASA: 350-01/89-01/1, URBROJ: 2168-01-06-89 od 10. 10. 1989.



- 3 -

Obzirom na izneseno ispunjeni su uvjeti iz čl. 96. odnosno 39. zakona o izgradnji objekata ("Narodne novine" br. 54/86-prečišćeni tekst) pa je valjalo odlučiti kao u izreci ove građevinske dozvole.

**UPUTA O PRAVNOM SREDSTVU:**

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba u roku od 15 dana od dana dostave Republičkom komitetu za građevinarstvo, stambene i komunalne poslove i zaštitu čovjekove okoline Zagreb.

Žalba se predaje u dva primjerka neposredno ili šalje putem pošte ovom organu, a može se izjaviti i u zapisnik. Žalba se taksira sa 2.700.- dinara po Tbr. 2. Odluke o općinskim administrativnim taksama ("Službene novine općine Pula" br. 1/89).

Taksa po Tbr. 1. 31. 36. Odluke o izmjeni Odluke o općinskim administrativnim taksama ("Službene novine općine Pula" br.1/89) u iznosu od 9.000.- dinara naplaćena i poništena na podnesku, a u iznosu od 40.800.- dinara uplaćena na žiro račun br. 33700-840-069-3198.

**DOSTAVITI:**

1. Licul Duško i Gracijela  
Želiski kbr. 9
2. Grad.urb.insp.-ovdje
3. Uprava prihoda - ovdje
4. Evidencija - ovdje
5. Arhiva - ovdje

**PREDSJEDNIK KOMITETA**

**Josip Zidarić, dipl.ing.arh.**



**Prilog 12. Izmjena i dopuna građevinske dozvole (Klasa: UP/1-361-03/92-01/111, Ur. broj: 2168-05-02-92-5,  
Pula 16. srpnja 1992).**

REPUBLIKA HRVATSKA  
OPĆINA PULA  
Općinski sekretarijat za urbanizam,  
građevinarstvo, stambene i komunalne  
poslove

**Odsjek za graditeljstvo**

KLASA: UP/1-361-03/92-01/111  
URBROJ: 2168-05-02-92-5  
Pula, 16. 07. 1992.

Općinski sekretarijat za urbanizam, građevinarstvo, stambene i komunalne poslove Pula, na zahtjev investitora Licul Gracijele iz Želiski kbr. 9 da se odobri izmjena i dopuna građevinske dozvole za izgradnju farme peradi u naselju Želiski, na osnovu čl. 29. i 49. Zakona o izgradnji objekata ("Narodne novine br. 54/86-prečišćeni tekst i 34/91), izdaje:

**IZMJENA I DOPUNA GRAĐEVINSKE DOZVOLE**

1. Pravomoćna građevinska dozvola izdana od Općinskog komiteta za građevinske, stambene i komunalne djelatnosti Pula, KLASA: UP/1-361-03/89-01/417 URBROJ: 2168-06-02-89-3 od 20. 11. 1989. godine kojom se Licul Dušku i Gracijeli iz Želiski kbr. 9 kao investitorima dozvoljava izgradnja farme pilića, mijenja se ovim rješenjem u pogledu promjene imena investitora i dopunjuje povećanjem objekta - povećanje površine izgrađenosti, te se ovim rješenjem Licul Gracijeli iz Želiski kbr. 9, dozvoljava izgradnja farme peradi sa pomoćnim objektima prema tehničkoj dokumentaciji koja se sastoji od 3 primjerka 6 knjiga projekata i to:

1.1. Projekat arhitekture i statike izrađen od Pogodbene organizacije združenoga dela za inženjering, projektiranje i proizvodnju, Nova Gorica, ul. 15. septembra kbr. 17, farma pilića - tip 2580/2P80 br. projekta 12688 od listopada 1988.

1.2. Projekat elektroinstalacije rasvjete, snage i gronobrana, izrađen od POZD Nova Gorica, ul. 15. septembra 17, br. elb. 12 G-88 od rujna 1988.

1.3. Strojarski projekt -plin - izrađen od POZD Nova Gorica ul. 15. septembra 17, br. elb. 9/9K - 88 od rujna 1988.

1.4. Projekt vodovodne instalacije i ventilacije, izrađen od POZD Nova Gorica, ul. 15. septembra, br. elb. 12 G-88 od rujna 1988.

1.5. Projekt cisterne za vodu, izrađen od "URBIS 72" Pula, br. elb. 4325/16 od rujna 1989.

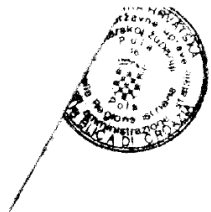
Rješenje je postalo  
pravomoćno



PRESLIK JE VJERAN  
IZVORNIKU

POTVRĐUJE: 16. 07. 2006





- 2 -

1.6. Projekt elektronske i gromobranske instalacije  
izrađen od Coning Varaždin, br. elb. 2009/86. od XII/86.

Točke 2 do 4 izreke citiranog rješenja ostaju  
nepromjenjene.

### O b r a z l o ž e n j e

Investitor Licul Gracijela iz Želiski kbr.9 je u  
podnesku pod gornjim brojem od 13. 07. 1992. podnio zahtjev ovom  
organu da mu se dozvoli građenje objekta navedenog u dispozitivu  
građevinske dozvole.

Zahtjevu je priloženo:

1. Tehnička dokumentacija u 3 primjerka koja se sastoji  
od 1 knjige opisane i specificirane u točki 1. izreke ove  
građevinske dozvole.

2. Uvjerenje o uvjetima uređenja prostora KLASA: 350-  
05/92-01/440 URBROJ: 2169-05-06/39-92- od 16. 06. 1992. izdano na  
osnovi čl. 58. st. 1. i čl. 60. Zakona o prostornom planiranju i  
uređivanju prostora ("Narodne novine" br. 54/80 i 16/86).

3. Kopija katastarskog plana.

4. Dokaz o pravu korištenja na dotičnom građevinskom  
zemljištu u vidu vlasničkog lista z.k.u.l.br. 1327 za k.o.br.  
3013/2 k.o. Gočan.

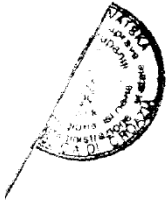
5. Sanitarna suglasnost Općinskog sekretarijata za  
upravu i inspeksijske poslove Sanitarna inspekcija Pula, KLASA:  
544-01/89-01/07 URBROJ: 2169-02-06-89-157 od 19. 10. 1989.  
izdana na temelju čl. 5. i 14. st. 2. Zakona o sanitarnoj  
inspekciji ("Narodne novine" br. 53/86).

6. Potvrda MUP - Policijska uprava Pula, br. 01-9/36 od  
19. 10. 1989. da su u tehničkoj dokumentaciji predviđene  
propisane i pravilima tehničke prakse usvojene mjere zaštite od  
požara, propisane odredbama čl. 19. Zakona o zaštiti od požara  
("Narodne novine" br. 50/77).

7. Vodoprivredna suglasnost izdana od javnog  
vodoprivrednog poduzeća - Hrvatska vodoprivreda br. 04-441/1-II-  
4-14-1992-BN/SA od 08.07. 1992. izdana na osnovu čl. 26. st. 1.  
Zakona o vodama ("Narodne novine" br. 53/90).

8. Prenajena poljoprivrednog zemljišta u skladu sa čl.  
32. st. 4. Zakona o poljoprivrednom zemljištu riješena je u točki  
6. obrazloženja citiranog rješenja.





— 3 —

9. Ugovor o učešću u troškovima pripreme građevinskog  
dijelja za izgradnju sklopljen sa Odjelom za pripremu zemljišta  
og organa KLASA: UP/1-944-09/92-03/98 URBROJ: 2168-05-07/33/92-  
od 13. 07. 1992.

Prema čl. 39. Zakona o izgradnji objekata ("Narodne  
novine" br. 54/86-prečišćeni tekst) u suradnji s predstavnikom  
Odsjeka za uvjete uređenja prostora ovog organa dana 16. 07.  
1992. utvrđeno je da je tehnička dokumentacija navedena u  
dispozitivu ovog rješenja izrađena u skladu s izdatim uvjetima  
uređenja prostora KLASA: UP/1-361-03/89-01/417 URBROJ: 2168-06-  
02-89-2 od 17. 11. 1989. i uvjeta uređenja prostora KLASA: 350-  
01/92-01/1 URBROJ: 2168-01-06/92-3 od 23. 06. 1992.

Obzirom na izneseno ispunjeni su uvjeti iz čl. 96.  
odnosno 39. Zakona o izgradnji objekata ("Narodne novine" br.  
54/86-prečišćeni tekst i 34/91) pa je valjalo odlučiti kao u  
izreci.

#### UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba u roku od 15  
dana od dana dostave Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog  
uređenja i stambeno-komunalne djelatnosti Zagreb.

Žalba se predaje u dva primjerka neposredno ili žalje  
putem pošte ovom organu, a može se izjaviti i u zapisnik  
taksirana sa 200.- HRD po Tbr. 3. Uredbe o administrativnim  
taksama ("Narodne novine" br. 68/91) uplaćena na račun br. 30100-  
840-3161 u korist proračuna Republike Hrvatske (uplatnicu  
priložiti žalbi).

Taksa na ovo rješenje po Tbr. 1. i 58. Uredbe o  
administrativnim taksama ("Narodne novine" br. 68/91) u iznosu od  
250.- HRD naplaćena na podnesku, a iznos od 43.792.- HRD uplaćen  
na žiro račun br. 33700-840-069-3198 - općinske administrativne  
takse Pula.

P. G. SEKRETARA

Samostalni upravni referent  
rukovodioc odsjeka

Zoja Maljković-Baćić, dipl. ing. arh.

#### DOSTAVITI:

1. Licul Gracijela  
Želiski kbr. 9
2. Građ.urb. insp.-ovdje
3. Odsjek za pr. zem.-ovdje
4. Uprava prihoda-ovdje
5. Evidencija-ovdje
6. Arhiva-ovdje



**Prilog 13. Pravilnik o radu i održavanju objekata za odvodnju i uređaja za obradu otpadnih voda za farmu pilenki Želiski u Želiski (prva strana, cijeli dokument dostupan na zahtjev).**

Agrokoka-Pula d.o.o., Valmade 58, 52100 Pula  
Farma pilenki Želiski, Želiski 9, Želiski, 52207 Barban

PRAVILNIK O RADU I ODRŽAVANJU OBJEKATA ZA ODVODNJU I  
UREĐAJA ZA OBRADU OTPADNIH VODA ZA FARMU PILENKI  
ŽELISKI U ŽELISKI

Pula, ožujak 2016



**Prilog 14. Operativni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda za farmu pilenki Želiski u Želiski (prva strana, cijeli dokument dostupan na zahtjev).**

Agrokoka-Pula d.o.o., Valmade 58, 52100 Pula  
Farma pilenki Želiski, Želiski 9, Želiski, 52207 Barban

OPERATIVNI PLAN MJERA ZA SLUČAJ IZVANREDNIH I IZNENADNIH  
ONEČIŠĆENJA VODA ZA FARMU PILENKI ŽELISKI U ŽELISKI

Pula, ožujak 2016

**Prilog 15. Pravilnik o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i mulja iz procesa pročišćavanja  
otpadnih voda za farmu pilenki Želiski, Želiski (prva strana, cijeli dokument dostupan na zahtjev).**

Agrokoka-Pula d.o.o., Valmade 58, 52100 Pula  
Farma pilenki Želiski, Želiski 9, Želiski, 52207 Barban

PRAVILNIK O ZBRINJAVANJU SVIH VRSTA OTPADA IZ  
TEHNOLOŠKOG PROCESA I MULJA IZ PROCESA PROČIŠĆAVANJA  
OTPADNIH VODA ZA FARMU PILENKI ŽELISKI ŽELISKI

Pula, ožujak, 2016.

**Prilog 16. Izvadak iz sudskog registra.**

REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U RIJECI  
STALNA SLUŽBA U PAZINU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT/UPISA

MBS:

040055867

OIB:

43831122153

TVRTKA:

- 4 AGROKOKA - PULA društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju i promet peradarskih proizvoda
- 4 AGROKOKA - PULA d. o. o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 1 Pula (Grad Pula - Pola)  
Valmade 58

PRAVNI OBLIK:

- 4 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 01.24 - Uzgoj peradi
- 1 01.30 - Uzgoj usjeva i stoke (mješovita proizvodnja)
- 1 01.42.2 - Usluge u stočarstvu, osim veterinarskih
- 1 28.1 - Proizvodnja metalnih konstrukcija
- 1 28.52 - Opći mehanički radovi
- 1 28.7 - Proizvodnja ostalih proizvoda od metala
- 1 28.75.2 - Proizvodnja nespomenutih proizvoda od metala
- 1 45.1 - Pripremni radovi na gradilištu
- 1 45.11 - Rušenje građ. objekata i zemljani radovi
- 1 45.2 - Izgradnja građ. objekata i dijelova objekata
- 1 45.21.2 - Niskogradnja
- 1 45.22 - Podizanje i pokrivanje krovnih konstrukcija
- 1 45.3 - Instalacijski radovi
- 1 45.4 - Završni građevinski radovi
- 1 51 - Trgovina na veliko i posredovanje u trgovini, osim trgovine motornim vozilima i motociklima
- 1 52.1 - Trgovina na malo u nespecijaliziranim prod.
- 1 52.22 - Trgovina na malo mesom i mesnim proizvodima
- 1 52.27 - Ost. trg. na malo živež. nam. u spec. prod.
- 1 52.62 - Trgovina na malo na štandovima i tržnicama
- 1 60.24 - Prijevoz robe (tereta) cestom
- 1 63.21 - Ostale prateće djelatnosti u kopnom prometu
- 1 70.1 - Poslovanje vlastitim nekretninama
- 1 70.2 - Iznajmljivanje vlastitih nekretnina
- 1 70.3 - Poslovanje nekret., uz naplatu ili po ugovoru
- 1 71.31 - Iznajmljivanje poljoprivr. strojeva i opreme

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 9 BORD, društvo s ograničenom odgovornošću za tehničke i poslovne usluge, pod MBS: 040114036, upisan kod: Trgovački

D004, 2014-12-17 11:06:28

Stranica: 1 od 4



REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U RIJECI  
STALNA SLUŽBA U PAZINU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

sud u Rijeci, OIB: 56371433142  
Pula, Valmade 40  
9 - jedini član d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 10 RUŽICA ŠIMUNIĆ, OIB: 88564820399  
Pula, SISPLAC 25  
5 - član uprave  
5 - zastupa samostalno i pojedinačno
- 11 Boris Bevandić, OIB: 12277649311  
Pula, Monte Paradiso 16 A  
6 - predsjednik uprave  
6 - zastupa samostalno i pojedinačno
- 7 Edin Tanović, OIB: 94279019026  
Pula, Rizzijeva 34  
7 - prokurist  
7 - zastupa samostalno i pojedinačno
- 11 Ivo Damjanić, OIB: 49281644448  
Pula, Osječka 1  
11 - član uprave  
11 - zastupa Društvo samostalno i pojedinačno  
11 - imenovan Odlukom od 25.11.2014.g.

TEMELJNI KAPITAL:

3 11.017.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Pravni oblik:

- 4 Odlukom Glavne skupštine od dana 01. listopada 2001. godine dioničko društvo promijenilo je oblik u društvo s ograničenom odgovornošću.

Osnivački akt:

- 4 Odlukom Glavne skupštine od dana 01. listopada 2001. godine usvojena je Izjava o osnivanju i sastavni je dio Odluke o preoblikovanju od 01. listopada 2001. godine.
- 8 Odlukom članova društva od 27. kolovoza 2009. godine izmijenjena je Izjava o osnivanju od 1. listopada 2001. godine i to: naziv osnivačkog akta, odredbe članka 1. o ugovornim stranama - osnivačima društva, odredbe članka 4. o temeljnom udjelu osnivača - člana društva, odredbe članka 6. o poslovnim udjelima osnivača - članova društva, te je Izjava zamijenjena Društvenim ugovorom. Tekst Ugovora od 27. kolovoza 2009. godine dostavljen je u zbirku isprava.

D004, 2014-12-17 11:06:28

Stranica: 2 od 4

REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U RIJECI  
STALNA SLUŽBA U PAZINU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 9 Odlukom člana društva od 5. studenoga 2009. godine izmijenjen je Društveni ugovor od 27. kolovoza 2009. godine i to: odredbe članka 1. o ugovornim stranama - osnivačima društva, odredbe članka 4. o temeljnom kapitalu i temeljnom ulogu, odredbe članka 6. o poslovnim udjelima društva. Pročišćeni tekst Ugovora od 5. studenoga 2009. godine dostavljen je u zbirku isprava.
- 11 Društveni ugovor o osnivanju d.o.o. od 05.11.2009. godine izmjenjen je Odlukama donijetim na Zapisnik sa Skupštine društva i to: odredbe članka 1. (prvog) odredbe o članu Društva zbog promjene osobnih podataka, odredbe članka 9. (devetog) odredbe o Upravi društva. Potpuni tekst Društvenog ugovora o osnivanju d.o.o. od dana 25.11.2014. godine dostavljen je u zbirku isprava.

Statut:

- 1 Statut društva usvojen je dana 16. lipnja 1992. godine. Odlukom Glavne skupštine usvojen je novi tekst Statuta usklađen sa Zakonom o trgovačkim društvima dana 31. listopada 1995. godine.
- 3 Odlukom Glavne skupštine od dana 12. svibnja 2000. godine izmjenjene su odredbe Statuta u čl. 7. koji se odnosi na temeljni kapital te čl. 8. koji se odnosi na dionice. Pročišćen tekst Statuta dostavljen u zbirku isprava.

Promjene temeljnog kapitala:

- 3 Odlukom Glavne skupštine od dana 12. svibnja 2000. godine povećan je temeljni kapital sa 8.197.309,02 kn za 2.819.690,98 kn na 11.017.000,00 kn.
- 4 Odlukom Glavne skupštine od dana 01. listopada 2001. godine o preoblikovanju dioničkog društva u društvo s ograničenom odgovornošću zamjenjuju se dionice izdane na iznos od 500,00 kn, njih ukupno 22.034 u temeljni ulog u iznosu od 11.017.000,00 kn.

Statusne promjene: subjektu upisa pripojen drugi

- 6 Društvu je pripojeno društvo AGROKOKA TRGOVINA d. o. o. Pula, Vlamade 58, upisano u reg. ulošku s matičnim brojem subjekta upisa (MBS) 040140625 Trgovačkog suda u Rijeci temeljem Ugovora o pripajanju od 01. ožujka 2002. godine, Odluke Skupštine članova društva od 01. ožujka 2002. godine i Odluke Skupštine društva preuzimatelja od 01. ožujka 2002. godine. Odluke o pripajanju nisu pobijane.
- 6 Društvu je pripojeno društvo AGROKOKA PROIZVODNJA d. o. o. Pula, Valmade 58, upisano u reg. ulošku s matičnim brojem subjekta upisa (MBS) 040145547 Trgovačkog suda u Rijeci, temeljem Ugovora o pripajanju od 01. ožujka 2002. godine, Odluke Skupštine članova društva od 01. ožujka 2002. godine i Odluke Skupštine društva preuzimatelja od 01. ožujka 2002. godine. Odluke o pripajanju nisu pobijane.

D004, 2014-12-17 11:06:28

Stranica: 3 od 4



REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U RIJECI  
STALNA SLUŽBA U PAZINU

## IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu 26.03.14	2013	01.01.13 - 31.12.13	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/1487-2	25.11.1996	Trgovački sud u Rijeci
0002 Tt-00/1162-4	23.06.2000	Trgovački sud u Rijeci
0003 Tt-00/1596-5	04.10.2000	Trgovački sud u Rijeci
0004 Tt-01/2969-3	21.11.2001	Trgovački sud u Rijeci
0005 Tt-02/31-2	09.01.2002	Trgovački sud u Rijeci
0006 Tt-02/654-2	19.03.2002	Trgovački sud u Rijeci
0007 Tt-03/3353-2	02.12.2003	Trgovački sud u Rijeci
0008 Tt-09/1710-2	14.09.2009	Trgovački sud u Pazinu
0009 Tt-09/2186-2	23.11.2009	Trgovački sud u Pazinu
0010 Tt-10/230-2	18.02.2010	Trgovački sud u Pazinu
0011 Tt-14/8243-2	03.12.2014	Trgovački sud u Rijeci Stalna služba u Pazinu
eu /	30.03.2009	elektronički upis
eu /	30.03.2010	elektronički upis
eu /	30.03.2011	elektronički upis
eu /	21.03.2012	elektronički upis
eu /	16.03.2013	elektronički upis
eu /	26.03.2014	elektronički upis

U Pazinu, 17. prosinca 2014.



Ovlaštena osoba

*[Handwritten signature]*

**Prilog 17. Ugovor o vršenju usluga obvezatne preventivne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije**

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTARSKE ŽUPANIJE – ISTITUTO DI  
SANITÀ PUBBLICA DELLA REGIONE ISTRIANA, Pula, Nazorova 23, MB  
3203794 / OIB 90629578695, kojeg zastupa ravnatelj Aleksandr Stojanović, dr.med.,  
(u daljnjem tekstu: Izvršitelj)

  
(u daljnjem tekstu: Korisnik)

zaključuju

**UGOVOR  
O VRŠENJU USLUGA OBVEZATNE PREVENTIVNE DEZINFEKCIJE,  
DEZINSEKCIJE I DERATIZACIJE**

Članak 1.

Ovim se Ugovorom Izvršitelj obvezuje da će za potrebe Korisnika obavljati usluge deratizacije, dezinfekcije i dezinfekcije na objektima i površinama Korisnika.

Članak 2.

Usluge deratizacije, dezinfekcije i dezinfekcije obavljaju se temeljem Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09), Pravilnika o uvjetima kojima moraju udovoljavati pravne i fizičke osobe koje obavljaju djelatnost obvezatne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije kao mjere za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti pučanstva (NN 35/07), Pravilnika o načinu provedbe obvezatne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije (NN 35/07) te Pravilniku o načinu obavljanja dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije u veterinarskoj djelatnosti (NN 139/10).

Članak 3.

Opis usluga koje su predmet ovog Ugovora i cijena pružanja usluga utvrđena je Planom provedbe mjera i Izvatkom iz cjenika Izvršitelja koji čine sastavni dio ovog Ugovora.

Članak 4.

Izvršitelj će nakon obavljene svake usluge uz račun dostaviti: ovjerenu potvrdu o obavljenoj usluzi sa naznačenim količinama i vrsti upotrijebljenog materijala, sigurnosno-tehničke listove za upotrijebljeni materijal te shemu postavljenih deratizacijskih kutija.

Članak 5.

Korisnik se obvezuje plaćanja za izvršene usluge obaviti u roku od 30 dana od ispostave fakture.

## Članak 6.

Korisnik se obvezuje svoja plaćanja izvršavati uredno i pravodobno.  
U slučaju zakašnjenja u plaćanju Izvršitelj će zaračunati Zakonom propisane zatezne kamate.

## Članak 7.

U odnosu na sva prava i obveze koje nisu regulirane ovim Ugovorom, primjenjuju se odredbe Zakona o obveznim odnosima.

## Članak 8.

Eventualne sporove ugovorne će strane rješavati mirnim putem, a u slučaju spora pred mjesno i stvarno nadležnim sudom prema sjedištu Izvršitelja.

## Članak 9.

Izmjene i dopune ovog Ugovora moguće su uz obostranu pisanu suglasnost ugovornih strana.

## Članak 10.

Ugovorne strane su suglasne da se Ugovor zaključuje na neodređeno vrijeme.  
Svaka ugovorna strana može otkazati Ugovor uz jednomjesečni otkazni rok koji teče od slijedećeg dana od primitka pisanog otkaza.

## Članak 11.

Ugovor stupa na snagu kada ga potpišu ovlašteni predstavnici ugovornih strana, a sastavljen je i potpisan u 2 (dva) primjerka od kojih svaka strana zadržava po 1 (jedan) primjerak.

Broj: 04/02-43/3-53

Broj: \_\_\_\_\_

Pula, 04.02.2013.

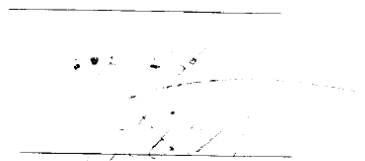
\_\_\_\_\_

Zavod za javno zdravstvo

Istarske županije

Ravnatelj

Aleksandar Stojanović, dr.med.





**Prilog 18. Ugovor za skupljanje, prijevoz i toplinsku preradu lešina i drugih životinjskih nusproizvoda.**

1

Agroproteinka dioničko društvo za zbrinjavanje i toplinsku preradu nusproizvoda životinjskog podrijetla iz Sesevetskog Kraljevca, Strojarska cesta 11, OIB.80695452345, koju zastupa direktor Ivica Grlić Radman (u daljnjem tekstu Agroproteinka d.d.)

i

AGROKOKA-PULA d.o.o., Pula, Valmade 58, OIB:43831122153, kojeg zastupa direktor Edin Tanović (u daljnjem tekstu: AGROKOKA-PULA d.o.o.)

sporazumno zaključuju sljedeći

**UGOVOR**

Registracijski broj Ugovora	<b>540-13-23/92</b>
-----------------------------	---------------------

**Članak 1.**

- (1) Predmet ugovora je povjeravanje poslova preuzimanja, prijevoza i toplinske prerade nusproizvoda životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi (u daljnjem tekstu: nusproizvodi).
- (2) Ugovor je utemeljen:
  - (a) člankom 38., 48., 49., 50. i 51. Zakona o veterinarstvu (NN 41/2007, 155/08, 55/11);
  - (b) Pravilnikom o visini naknade za sakupljanje i toplinsku preradu nusproizvoda životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi (NN 99/2008);
  - (c) Pravilnikom o nusproizvodima životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi (NN 87/2009);
  - (d) Odlukom Vlade Republike Hrvatske o dodjeli koncesije društvu Agroproteinka d.d. za obavljanje poslova sakupljanja i toplinske prerade nusproizvoda životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi na području Republike Hrvatske (NN 127/07) tijekom deset godina te Ugovorom o koncesiji potpisanog između Ministarstva poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja (Davatelja koncesije) i Agroproteinke d.d. (Korisnika koncesije).

**Članak 2.**

- (1) Nusproizvodi su lešine peradi, higijenski neispravna jaja i ljuske jaja.
- (2) Lešine peradi razvrstane su u Kategoriju 2, a higijenski neispravna jaja i ljuske jaja u Kategoriju 3.

**Članak 3.**

AGROKOKA-PULA d.o.o., OVB: 1099 povjerava Agroproteinki d.d. obavljanje poslova preuzimanja, prijevoza i toplinske prerade nusproizvoda.

*(Handwritten signatures)*

## Članak 4.

AGROKOKA-PULA d.o.o. se potpisom ovog Ugovora obvezuje:

## (1) Osigurati:

- (a) dvije odvojene prostorije, jednu za prihvatač nusproizvoda Kategorije 2. i drugu za prihvatač nusproizvoda Kategorije 3., sa rashladnim uređajem za postizanje i održavanje temperature do +4°C, koje se lako čiste, peru i dezinficiraju i koje se mogu zaključati;
  - (b) dovoljan broj propisno označenih i nepropusnih spremnika prilagođenih utovaru hidrauličkom dizalicom, te kapaciteta prilagođenog količini proizvedenih nusproizvoda i učestalosti odvoženja;
- (2) Odstraniti strane predmete i predati svježe nusproizvode koji nisu zahvaćeni truležnim procesima.
  - (3) Predati cjelokupnu količinu nusproizvoda razvrstanih po kategorijama.
  - (4) Očistiti, oprati i dezinficirati spremnike i prostorije za prihvatač nusproizvoda nakon otpreme.
  - (5) Plaćati naknadu za preuzimanje, odvoženje i toplinsku preradu nusproizvoda najkasnije 15 dana nakon ispostave računa, u visini koju propiše ministar nadležnog državnog tijela, ovisno o količini nusproizvoda.

## Članak 5.

Agroproteinka d.d. se potpisom ovog Ugovora obvezuje:

- (1) Preuzimati pravodobno nusproizvode nakon pisanog poziva Sektoru za transport (faks: 01/2040-308; e-mail: eko-servis@agroproteinka.hr).
- (2) Izdati proizvođaču nusproizvoda primjerak propisanog obrasca o preuzetom nusproizvodima koji se moraju čuvati najmanje dvije godine.
- (3) Preuzimanje i prijevoz nusproizvoda obavljati na način koji osigurava zaštitu zdravlja ljudi, zaštitu zdravlja životinja i primjerenu ekološku zaštitu.
- (4) Sakupljene i dopremljene nusproizvode Kategorije 3 toplinski preraditi u industrijskom postrojenju objekta OVB: HR-04-009NP, a nusproizvode Kategorije 2 u industrijskom postrojenju objekta OVB: HR-04-004NP.

## Članak 6.

Poslovi iz članka 1., 4. i 5. ovoga Ugovora ugovaraju se na neodređeno vrijeme.

## Članak 7.

Ovaj Ugovor je moguće izmijeniti ili dopuniti isključivo u pismenoj formi uz obostranu suglasnost obadviju ugovornih strana.

3

Ukoliko jedna od ugovornih strana ne ispunjava ili neuredno ispunjava svoje ugovorne obveze, druga strana ima pravo raskinuti ovaj Ugovor pod uvjetima propisanim u Zakonu o obveznim odnosima (NN 35/05, 41/08).

Članak 8.

Pravo upravnog, stručnog i inspekcijskog nadzora nad primjenom odredbi ovog Ugovora ima Ministarstvo poljoprivrede – Uprava veterinarstva.

Članak 9.

- (1) U slučaju eventualnog spora, obje strane se obvezuju da će izravnim pregovorom otkloniti sva sporna pitanja.
- (2) U slučaju da se sporna pitanja ne mogu riješiti izravnim pregovorom, nadležan je Trgovački sud u Zagrebu.

Članak 10.

Ugovor stupa na snagu danom potpisa obiju ugovornih strana.

Članak 11.

Ugovor je sačinjen u četiri (4) istovjetna primjerka od kojih svaka strana zadržava po dva (2).

Sesvetski Kraljevec, 23. svibnja 2013.

**AGROPROTEINKA D.D.**

  
  
Ivica Grlić Radman, direktor

**AGROKOKA-PULA d.o.o.**

  
  
Edin Tanović, direktor



**Prilog 19. Politika zaštite okoliša.****POLITIKA ZAŠTITE OKOLIŠA**

Zaštita okoliša jedan je od prioriteta tvrtke Agrokoka-Pula d.o.o. od dana osnivanja iste. Naša vizija upravljanja zaštitom okoliša obuhvaća odgovorno poslovanje u cilju očuvanja okoliša, prirode i odnosa prema društvenoj zajednici radi postizanja dugoročnog poslovnog uspjeha i zadovoljstva svih zainteresiranih strana.

Temeljne odrednice naše politike zaštite okoliša jesu:

- poslovanje u skladu s odgovarajućim nacionalnim, međunarodnim zakonskim i ostalim standardima.
- odgovorno upravljanje otpadom i otpadnim vodama
- kontinuirano smanjivanje negativnih efekata na okoliš smanjivanjem emisija dušika i amonijaka, te optimizacija upotrebe prirodnih resursa
- racionalno korištenje energije uz korištenje najprihvatljivijih energenata, sirovina i ambalažnih materijala
- edukacija zaposlenika i razvoj svijesti u području očuvanja i zaštite okoliša
- sustavno unaprjeđivanje vlastitog sustava upravljanja okolišem s ciljem poboljšanja utjecaja na okoliš i sprječavanja onečišćenja

Uspostavom politike zaštite okoliša i održivog razvoja, svi zaposlenici tvrtke Agrokoka-Pula d.o.o. dužni su pridržavati se osnovnih pravila zaštite okoliša sukladno utvrđenim odgovornostima i pridonositi ostvarenju zacrtanih ciljeva.



**Prilog 20. Ugovor o poslovnoj suradnji tvrtke Agrokoka - Pula d.o.o. i Poljoprivrednog obrta Grubić**

Poljoprivredni obrt Grubić, Aldo Negri 7 Bale, OIB:99700056910 kojeg zastupa Emanuel  
Grubić

i

Agrokoka-Pula d.o.o., Valmade 58, OIB: 43831122153 iz Pule koje zastupa Edin Tanović

sklopili su dana 09.04.2013.

**UGOVOR O POSLOVNOJ SURADNJI**

**Članak 1**

Agrokoka-Pula d.o.o. se obvezuje nakon svakog pražnjenja (izgnojavanja) proizvodnih  
objekata kokošji gnoj svojim transportnim sredstvima odvesti na ratarske površine  
Poljoprivrednog obrta Grubić.

**Članak 2**

Poljoprivredni obrt Grubić se obvezuje osigurati neometan pristup na ratarske površine koje  
se nalaze u vlasništvu kako slijedi:

k.o. Bale

k.č. 5810/1, k.č.5810/2, k.č.5831/4, k.č.5831/5, k.č.5831/6, k.č.5843, k.č.5831/1, k.č.5831/8,  
k.č.5833/1, k.č.5831/2 u 1/2 dijela, k.č.5831/3 u 1/2 dijela, k.č.5841/1, k.č.5841/2, k.č.5842/1,  
k.č.5842/2, k.č.5844, k.č.5800/1, k.č.5800/2, k.č.5800/9, k.č.5800/11, k.č.5800/15,  
k.č.5800/16 sveukupne površine 9ha 16a 69m<sup>2</sup>.

**Članak 3**

Poslovna suradnja ugovara se na neodređeno vrijeme. Ugovorne strane mogu jednostrano  
otkazati ovaj ugovor uz pisanu najavu 60 dana prije otkaza.

Članak 4

Poslovna suradnja temelji se na davanju i korištenju bez naknade.

Članak 5

Ovaj ugovor sklopljen je u četiri (4) istovjetna primjerka od kojih svakoj strani pripadaju po dva (2) primjerka.

U Puli, 09.04.2013.



Poljoprivredni obrt Grubić

Emanuel Grubić

**POLJOPRIVREDNI OBRT 'GRUBIĆ'  
VL. EMANUEL GRUBIĆ  
52211 RAJE, ALDO NEGRI 7  
OIB 99700056010**

**Prilog 21. Ugovor o poslovnoj suradnji tvrtke Agrokoka - Pula d.o.o. i Astrid Kersana.**

Astrid Kersan, Kersani 32, 52342 Svetvicenat, OIB 39256073408 (u daljnjem tekstu  
sakupljač)

i

Agrokoka-Pula d.o.o., Valmade 58, OIB 43831122153 iz Pule koje zastupa Ivo Damjanić (u  
daljnjem tekstu proizvođač)

sklopili su dana 01.09.2014.

**UGOVOR**

O međusobnoj suradnji u odvozu krutog stajskog gnoja

**Članak 1**

Predmet ugovora je odvoz neopasnog otpada (krutog stajskog gnoja) iz prostora farme Želiski  
bb-Barban, na slijedeće katastarske čestice:

k.č. 3431/1, 3432, 3452, k.o. Bokordići, 0,89 ha  
k.č. 719/2, 719/3, 719/4, 719/5, 719/6, 719/7, 719/8, k.o. Svetvinčenat, 1,02 ha  
k.č. 540/1, k.o. Svetvinčenat, 0,17 ha  
k.č. 395/4, 395/5, 396/1, 396/2, k.o. Svetvinčenat, 0,21 ha  
k.č. 559/1, k.o. Svetvinčenat, 0,24 ha  
k.č. 550/1, 550/2, 550/3, 549/1, 549/2, k.o. Svetvinčenat, 0,60 ha  
k.č. 3429, k.o. Bokordići, 0,11 ha  
k.č. 3286, 3608/3, k.o. Bokordići, 0,42 ha  
k.č. 3663/4, k.o. Bokordići, 0,07 ha  
k.č. 3665/1, k.o. Bokordići, 0,07 ha  
k.č. 3627, 3628, 3629, 3599/1, k.o. Bokordići, 0,54 ha  
k.č. 3550/1, 3550/2, 3550/3, 3550/4, 3550/5, 3550/6, 3550/7, 3550/8, k.o. Bokordići, 0,25 ha  
k.č. 3052/1, 3052/14, 3150/2, 3150/5, k.o. Gočan, 1,46 ha  
k.č. 554/2, 554/3, k.o. Svetvinčenat, 0,61 ha  
k.č. 3646/1, 3647, k.o. Bokordići, 1,04 ha  
k.č. 3560/1, 3560/2, 3561/3, 3531/3, k.o. Bokordići, 0,22 ha  
k.č. 3559, k.o. Bokordići, 0,20 ha  
k.č. 455/2, k.o. Svetvinčenat, 0,38 ha  
k.č. 530, 531/1, 531/2, k.o. Svetvinčenat, 0,52 ha  
k.č. 535/1, 535/2, 535/3, 536/5, k.o. Svetvinčenat, 0,29 ha  
k.č. 412, k.o. Svetvinčenat, 0,09 ha  
k.č. 416/2, k.o. Svetvinčenat, 0,15 ha  
k.č. 3548/4, k.o. Bokordići, 0,14 ha  
k.č. 3709/1, 3709/2, 3709/3, 3709/4, k.o. Bokordići, 0,17 ha  
k.č. 3610/2, k.o. Bokordići, 0,11 ha  
k.č. 3713/10, k.o. Bokordići, 0,14 ha  
k.č. 3439, 3430, k.o. Bokordići, 0,10 ha  
k.č. 588/1, 600, k.o. Svetvinčenat, 0,45 ha  
k.č. 568/2, 588/2, k.o. Svetvinčenat, 0,40 ha  
k.č. 424, 425/1, k.o. Svetvinčenat, 0,28 ha



k.č. 3639/2, k.o. Bokordići, 0,11 ha  
k.č. 455/6, k.o. Svetvinčenat, 0,54 ha  
k.č. 3465/1, 3465/2, 3467/1, 3468, 3471, 3472/1, 3472/2, 3479/1, 3479/2, 3479/3, k.o. Bokordići, 2,28 ha  
k.č. 554/1, 554/4, 558, k.o. Svetvinčenat, 0,44 ha  
k.č. 397/2, k.o. Svetvinčenat, 0,28 ha  
k.č. 371/3, 402/2, k.o. Svetvinčenat, 0,12 ha  
k.č. 401, 402/1, k.o. Svetvinčenat, 0,14 ha  
k.č. 596/2, 597/3, k.o. Svetvinčenat, 0,19 ha  
k.č. 3526/1, 3526/2, 3527/1, 3527/2, k.o. Bokordići, 0,14 ha  
k.č. 425/2, 425/4, 540/5, k.o. Svetvinčenat, 0,85 ha  
k.č. 3836/1, 3836/2, 3834/2, 3835, k.o. Bokordići, 0,28 ha  
k.č. 3525, 3537, k.o. Bokordići, 0,56 ha  
k.č. 3384/1, 3384/2, 3574/3, 3574/5, 3595, k.o. Bokordići, 0,82 ha  
k.č. 3623/5, k.o. Bokordići, 0,08 ha  
k.č. 3640/1, 3640/2, k.o. Bokordići, 0,16 ha  
k.č. 3643/1, 3649/1, 3649/2, 3649/3, 3649/4, k.o. Bokordići, 0,40 ha  
k.č. 560, 561, 562/1, 562/2, 562/3, 562/4, 564/1, 564/4, 566/1, 566/2, 566/3, 559/2, 559/3 k.o. Svetvinčenat, 3,56 ha  
k.č. 552, k.o. Svetvinčenat, 0,07 ha  
k.č. 556/1, 3542/1, 3542/2, 3540, 3539, 3557/1, 3557/2, 3557/3, 3556, 3555, 3543, K.o. Bokordići, 2,17 ha  
k.č. 3649/1, k.o. Bokordići, 0,07 ha  
k.č. 3611/1, k.o. Bokordići, 0,11 ha  
k.č. 3562, k.o. Bokordići, 0,21 ha  
k.č. 3563/2, 3563/3, 3563/5, 3564, k.o. Bokordići, 0,83 ha  
k.č. 3563, k.o. Bokordići, 0,17 ha  
k.č. 590, k.o. Svetvinčenat, 0,14 ha  
k.č. 121/15, 121/16, 121/17, 122, k.o. Svetvinčenat, 1,91 ha  
k.č. 3383/5, 3383/7, k.o. Bokordići, 0,08 ha  
k.č. 545, k.o. Svetvinčenat, 0,13 ha  
k.č. 3505/1, k.o. Bokordići, 0,21 ha  
k.č. 3713/6, k.o. Bokordići, 0,19 ha  
k.č. 3658/2, 3658/3, 3713/6, 3713/8, k.o. Bokordići, 0,38 ha  
k.č. 3617/1, 3617/3, k.o. Bokordići, 0,11 ha  
k.č. 3610/2, k.o. Bokordići, 0,39 ha  
k.č. 455/1, k.o. Svetvinčenat, 0,19 ha  
k.č. 524/1, 524/2, 524/3, 525, 526, 559, 560/1, 560/3, 560/6, k.o. bokordići, 6,02 ha  
k.č. 583/12, 584, k.o. Bokordići, 0,35 ha  
k.č. 829/2, 829/3, k.o. Bokordići, 0,44 ha  
k.č. 825/3, 825/1, k.o. Bokordići, 0,19 ha  
k.č. 797/1, 797/2, 799, k.o. Bokordići, 0,45 ha  
k.č. 708, ko.Bokordići, 0,93 ha  
k.č. 753, 758, k.o. Bokordići 0,39 ha  
k.č. 3052/1, 3052/14, 3150/2, 3150/5, k.o. Gočan, 1,5 ha  
Ukupno 39,92 ha



#### Članak 2

Sakupljač se obvezuje uplatiti 3.000,00 kn proizvođaču po svakom turnusu ( traje 16-18 tjedana ) prije svakog turnusa, i kao garanciju predati proizvođaču zadužnicu na osobno ime na iznos od 50.000,00 kn.

#### Članak 3

Ovim ugovorom proizvođač se obvezuje predavati kokošji gnoj iz proizvodnih hala i osigurati utovar istog na priključno vozilo za cijelo vrijeme trajanja turnusa sakupljaču.

#### Članak 4

Sakupljač se obvezuje osigurati prijevozno sredstvo s priključnim uređajem za nesmetan utovar gnoja, koje mora biti adekvatno osigurano ( dovoljno visoke bocne stranice kao i s ceradom pokriven tovarni prostor )

#### Članak 5

Sakupljac se obvezuje sve prilazne putove prema i od farme nakon svakog pražnjenja održavati čistima.

#### Članak 6

Kruti stajski gnoj nakon pražnjenja farme postaje vlasništvo sakupljača koji ga je dužan skladistiti u skladu sa zakonom, samim time sakupljac snosi odgovornost u slučaju da dođe do kršenja zakona o skladištenju krutog stajskog gnoja.

#### Članak 7

Ovaj ugovor sklapa se na neodređeno vrijeme, uz minimalni otkaz ugovora 6 mjeseci unaprijed.

#### Članak 8

Eventualne naknade koje proizlaze iz poslovnog odnosa proizvođača i sakupljača, strane će riješavati sporazumno.

#### Članak 9

Sve sporove proizašle iz ovog ugovora stranke će nastojati riješiti sporazumno, a ukoliko u tome ne uspiju ugovara se nadležnost Trgovačkog suda u Pazinu.

Članak 10

Ovaj ugovor sklopljen je u četiri (4) istovjetna primjerka od kojih svakoj strani pripadaju po dva (2) primjerka.

U Puli, 01.09.2014.


Agrokoka Pula d.o.o.



Astrid Kersan

Kersan Astrid

**Prilog 22. Primjer izračuna kapaciteta volijera.**

<b>NATURA-Primus</b> The multi-level system for alternative layer rearing		
Y:3/2013		14.04.2013
<b>customer:</b> Agrokoka - Pula <b>street:</b> Valmade 40 <b>town:</b> Pula <b>In addition:</b> <b>Comments:</b> Qoute XC-209556(6)	Barn building: existent	<b>planned / approved animal places</b> <b>Number of compartments:</b> <b>English with</b> <b>Manure cross channel:</b> on the floor <b>Same width in all the passageways</b> <input checked="" type="checkbox"/>

inside house width at bird level [m]	11,60
inside house length [m]	115,50
ceiling height (eaves) [m]	3,00
length of end sets at the front [m]	2,59
length of end sets at the back [m]	1,74
Passageway length front end sets [m]	3,84
Passageway length behind back end sets [m]	1,20
Inside house length at bird level [m]	106,13
Number of sections [units]	44,00
= Inner house surface at bird level [m <sup>2</sup> ]	1231,08
aisle between row and wall [m]	1,700
aisle between rows [m]	1,700

<b>bird number calculation in accordance with</b>	
<input checked="" type="radio"/> A) 400 birds/ sektion Natura Primus 1600	
<input type="radio"/> B) own factors	
	A
endweight per pullet [kg]	1,40
kg LW per m <sup>2</sup> usable floor space	
pullets per m <sup>2</sup> usable floor space	
birds per m <sup>2</sup> usable house surface	
birds per m <sup>2</sup> cold scratch area	
birds per m <sup>2</sup> usable floorspace within the house	
birds per m <sup>2</sup> litter area	
cm perch space per bird	14,47
cm trough side per bird	4,82
birds per nipple	7,41

cold scratch areas	
--------------------	--

row	type	Raised	Sections	Birds per row depending on				
				usable floorspace		perches	Feed available	Water available
				according kg weight per m <sup>2</sup>	according Birds per m <sup>2</sup>			
1	Primus 1600	<input type="checkbox"/>	44			17600,0	17600,0	18251,8
2	Primus 1600	<input type="checkbox"/>	44			17600,0	17600,0	18251,8
3	Primus 1600	<input type="checkbox"/>	44			17600,0	17600,0	18251,8
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
	litter area [m <sup>2</sup> ]		721,67					
	cold scratch areas [m <sup>2</sup> ]							
	<b>number of birds/house</b>					<b>52.800</b>	<b>52.800</b>	<b>54.756</b>

**maximum number of birds restricted by cm perch space per bird 52.800**

42,9 Number of birds per m <sup>2</sup> house surface [inside house surface+cold scratch area]	67,9 Share of usable space with manure belt in total usable floor space [%]
23,5 birds per m <sup>2</sup> usable floorspace within the house	400,0 birds per section
32,8 kg LW per [m <sup>2</sup> ] usable floor space	14,5 Perch length / bird [cm]
23,5 Birds/ [m <sup>2</sup> ] usable floor space	4,8 Eating space / bird [cm]
73,2 birds per m <sup>2</sup> litter area	7,1 Number of birds/ nipple
birds/ [m <sup>2</sup> ] cold scratch area	1528,6 slatted area [m <sup>2</sup> ]



**Prilog 23. Plan održavanja farme za uzgoj pilenki Želiski (cijeli dokument dostupan na zahtjev)**

Agrokoka-Pula d.o.o.  
Farma Želiski  
Želiski 9

PLAN ODRŽAVANJA FARME ZA UZGOJ PILENKI ŽELISKI

**Prilog 24. Izvadak iz proizvodnog dnevnika u kojem se prate utrošci energenata, vode, hrane.**

Farma Želiski proizvodni dnevnik useljena 19.04.2014. 50160 pilića									
DATUM	Uginulo kom	%	HRANA	PPR1	PPR1	PPR2	PPR3	HRANA UKUPNO	
19.4.2014	22		1500		5750	0	0	22755	
20.4.2014	76		0		7040	0	0	77850	
21.4.2014	68		1550		9985	0	0		
22.4.2014	76		1000		22775				
23.4.2014	53		700			11612	0		
24.4.2014	63		1000			13848	0		
25.4.2014	16		0	stavljanje pilića u donji red		15567	0		
<b>Ukupno</b>	<b>374</b>	<b>0,66%</b>	<b>5750</b>	<b>I tjedan</b>		<b>18821</b>	<b>0</b>		
26.4.2014	21		1060	presejaj pilića u donji red		18002	0		
27.4.2014	21		462			77850			
28.4.2014	23		953				23900		
29.4.2014	6		979				20264		
30.4.2014	12		1236				25448		
1.5.2014	13		1250				24326		
2.5.2014	4		1100				25541		
<b>Ukupno</b>	<b>100</b>	<b>0,84%</b>	<b>7040</b>	<b>II tjedan</b>			<b>23831</b>		
3.5.2014	4		1429				25892		
4.5.2014	7		1293				24642		
5.5.2014	6		1348				20026		
6.5.2014	4		1605				11085		
7.5.2014	0		1419				6006		
8.5.2014	0		1574				230961		
9.5.2014	1		1317						
<b>Ukupno</b>	<b>22</b>	<b>0,88%</b>	<b>9985</b>	<b>III tjedan</b>					
10.5.2014	2		1654	PPR2					
11.5.2014	2		1550						
12.5.2014	3		1630						
13.5.2014	6		1700						
14.5.2014	0		1728						
15.5.2014	2		1634						
16.5.2014	3		1716						
<b>Ukupno</b>	<b>18</b>	<b>0,93%</b>	<b>11612</b>	<b>IV tjedan</b>					
17.5.2014	0		1612						
18.5.2014	4		1782						
19.5.2014	2		2677	pustili desnu str. Pilića vani					
20.5.2014	0		1982	pustili srednji red vani desno					
21.5.2014	3		1932	pustili srednji lijevi red pilića i lijevu stranu					
22.5.2014	1		2265						
23.5.2014	1		1598						

<b>Ukupno</b>	<b>11</b>		<b>13848</b>	<b>V tjedan</b>					
24.5.2014	1		2040						
25.5.2014	1		2348						
26.5.2014	3		2214						
27.5.2014	2		2343						
28.5.2014	2		2210						
29.5.2014	3		2217						
30.5.2014	0		2195						
<b>Ukupno</b>	<b>12</b>	<b>0,95%</b>	<b>15567</b>	<b>VI tjedan</b>					
31.5.2014	0		2707						
1.6.2014	2		2506						
2.6.2014	2		2514						
3.6.2014	1		2723						
4.6.2014	2		2585						
5.6.2014	2		2894						
6.6.2014	1		2892						
<b>Ukupno</b>	<b>10</b>	<b>0,97%</b>	<b>18821</b>	<b>VII tjedan</b>					
7.6.2014	0		2553						
8.6.2014	2		2397						
9.6.2014	2		2392						
10.6.2014	0		1986						
11.6.2014	1		2333						
12.6.2014	1		3047						
13.6.2014	1		3294						
<b>Ukupno</b>	<b>7</b>	<b>0,98%</b>	<b>18002</b>	<b>VIII tjedan</b>					
14.6.2014	1		3034	PPR3					
15.6.2014	2		3389						
16.6.2014	2		3216						
17.6.2014	1		3438						
18.6.2014	1		3873						
19.6.2014	3		3590						
20.6.2014	2		3360						
<b>Ukupno</b>	<b>12</b>	<b>1,00%</b>	<b>23900</b>	<b>IX tjedan</b>					
21.6.2014	3		2400						
22.6.2014	1		2515						
23.6.2014	0		2613						
24.6.2014	0		2965						
25.6.2014	0		3596						
26.6.2014	11		2834						
27.6.2014	1		3341						
<b>Ukupno</b>	<b>16</b>	<b>1,03%</b>	<b>20264</b>	<b>X tjedan</b>					
28.6.2014	18		2361						
29.6.2014	2		4447						





**AGROKOKA PULA DOO -PROIZVODNI POKAZATELJI OSTAVARENI PO TURNUSIMA PROIZVODNJE**

<b>pokazatelj</b>	<b>I turnus 19.4-28.8.14</b>	<b>II turnus 4.3.-30.6.15</b>	<b>III turnus 14.8-4.12.15</b>
useljeno pilića	50160 kom	50000 kom	50000 kom
iseljeno pilića	49166 kom	49319 kom	49096 kom
uginulo pilića	994kom	681 kom	904 kom
uginulo %	1,97%	1,36%	1,80%
hrana ukupno	339.740 kg	298.740 kg	262.220 kg
konverzija hrane po useljenoj pilenki	6,055 kg/ kom	5,85 kg/kom	5,141 kg/kom
konverzija harne po iseljenoj pilenki	6,165 kg/kom	5,93 kg/kom	5,234 kg/kom
plin	4300 kg	4019,85 kg	1805,6 litara
prostirka	85 bala	120 bala	145 bala
voda	655m3	590 m3	565 m3
dužina turnusa	131 dan	118 dana	113 dana

Voda ukupno 2015/1821 m3

Voda ukupno 2014/833m3

Struja ukupno 33070 kwh/2014

Struja ukupno 48271 kwh/2015

**Prilog 25. Ugovor o čišćenju i pražnjenju septičkih i sabirnih jama.**

**AGROKOKA-PULA d.o.o.**, Valmade 58, 52 100 Pula, OIB: 43831122153, zastupana po članu Uprave Ivo Damjanić, (u daljnjem tekstu Naručitelj)

i

**PERHAT KOMERC d.o.o.**, Koparska 52, 52100 Pula, OIB: 33013428462, zastupana po članu Uprave Denis Perhat (u daljnjem tekstu Izvršitelj) zaključili su slijedeći

### UGOVOR

o čišćenju i pražnjenju septičkih i sabirnih jama

#### Članak 1.

U cilju izvršavanja zakonske obveze zbrinjavanja otpada, a sukladno zakonu o zaštiti okoliša, ovim Ugovorom uređuje se način čišćenja i pražnjenja septičkih i sabirnih jama između stranaka navedenih u zaglavlju ovog Ugovora.

#### Članak 2.

Ugovorne strane su suglasne da će Izvršitelj za Naručitelja obavljati poslove čišćenja i pražnjenja septičkih i sabirnih jama na lokacijama Valmade 58, Pula i Želiski 9, Želiski koje su u vlasništvu Naručitelja, a prema pozivu Naručitelja.

#### Članak 3.

Naručitelj se obvezuje u roku od najmanje 24 sata prije potrebe čišćenja i pražnjenja sabirnih i septičkih jama najaviti Izvršitelju potrebu obavljanja poslova iz članka 1.

#### Članak 4.

Izvršitelj se obvezuje da će u roku od 24 sata od zaprimljenog poziva izaći na teren, te izvršiti dogovoreni posao.

#### Članak 5.

Izvršitelj će sukladno obimu posla, a prema dogovoru sa Naručiteljem izdati račun za izvršenu uslugu.



Članak 6.

Cijenu usluga Izvršitelj i Naručitelj definirati će prema obimu određenog posla.

Članak 7.

Ovaj Ugovor sklapa se na neodređeno vrijeme, a otkazni rok iznosi 30 dana.

Članak 8.

Eventualne sporove nastale ugovorenom suradnjom stranke nastojati će riješiti sporazumno, a u slučaju spora utvrđuje se nadležnost Trgovačkog suda u Pazinu.

Članak 9.

Ovaj Ugovor sastavljen je u 4 (četiri) istovjetna primjerka od kojih svakoj strani pripadaju po 2 (dva) primjerka.

Članak 10.

U znak prihvata prava i obveza iz ovog ugovora, ugovorne strane ga vlastoručno potpisuju.

U Puli, 15.08.2015.

Izvršitelj: Perhat Komerc d.o.o.

**PERHAT KOMERC**  
d.o.o. PULA

Naručitelj: Agrokoka Pula d.o.o.



**Prilog 26. Potvrda da za građevinu nije potrebna uporabna dozvola (Klasa: 361-01/13-01/488, Ur.broj: 2163/1-18-06/1-13-2, Pula, 25. studenog 2013.)**

REPUBLIKA HRVATSKA

ISTARSKA ŽUPANIJA  
REGIONE ISTRIANAUpravni odjel za decentralizaciju, lokalnu i područnu  
(regionalnu) samoupravu, prostorno uređenje i gradnju  
Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Pula  
Pula, Riva 8Klasa: 361-01/13-01/488  
Ur.broj: 2163/1-18-06/1-13-2  
Pula, 25. studenog 2013.AGROKOKA PULA d.o.o.  
Valmade 58  
52100 Pula**PREDMET:** Potvrda da za građevinu nije potrebna uporabna dozvola  
- očitovanje

U svezi Vašeg zahtjeva za očitovanje o izgrađenom objektu na zemljištu k.č.br. 3013/2 k.o. Gočan, dajemo slijedeće očitovanje:

Za građenje farne pilića na k.č. 3013/2 k.o. Gočan izdana je Građevinska dozvola Klasa: UP/I-361-03/89-01/417, Ur.broj: 2168-06-02-89-3 od 20. studenog 1989. godine.

U zemljišnim knjigama farma pilića na k.č. 3013/2 k.o. Gočan upisana je kao „staja, dvorište, oranica“.

Iz navedenog, utvrđeno je da se izdana Građevinska dozvola Klasa: UP/I-361-03/89-01/417, Ur.broj: 2168-06-02-89-3 od 20. studenog 1989. godine odnosi na sadašnje stanje u katastru (staja, dvorište, oranica), odnosno na k.č. 3013/2 k.o. Gočan.

Temeljem članka 331. stavak 1. Zakona o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“ br. 76/07, 38/09, 55/11, 90/11 i 50/12) za izgrađenu građevinu na temelju građevinske dozvole (ili drugog odgovarajućeg akta kojim se odobrava građenje) izdane do 20.06.1991. godine do 01.10.2007. godine ne izdaje se uporabna dozvola.

Gore navedene građevine upisuju se u katastarski operat ako je uz zahtjev priložena pravomoćna građevinska dozvola i potvrda da u vezi s tom građevinom nije u tijeku postupak građevinske inspekcije.

Voditelj odsjeka

Sead Ibrahimović mag.ing.aedif.



**Prilog 27. Zapis interne edukacije prilikom zapošljavanja novog djelatnika**

Agrokoka-Pula d.o.o.

Stranica 1 od 1

Zapisnik interne edukacije

**ZAPIS INTERNE EDUKACIJE PRILIKOM ZAPOŠLJAVANJA  
NOVOG DJELATNIKA**

Datum:	24.06.2015	
Mjesto:	Farma Želiski, Želiski 9	
Trajanje:	24.-27.06.2015. od 07:00 do 15:00	
Voditelj edukacije:	Mr.sc Snježana Pavlović dr.vet.med. <i>Pavlovic</i>	
Teme: Uvođenje u posao novog djelatnika	Dokumenti:	
1. Uvođenje u posao peradara i davanje osnovnih informacija o radu objekta.		
2. Upoznavanje sa radnim postupcima unutar objekta.		
3. Manipulacija sa pilenkama (iseljavanje objekta)		
4. Manipulacija svim vrstama otpada		
5. Rukovanje opremom za uzgoj pilenki		
Prisutni: ime, prezime i radno mjesto	Potpis:	
Astrid Kersan	<i>Kersan</i>	
Ocjena učinkovitosti edukacije: (2-3 tjedna nakon edukacije vrednovati učinkovitost provedene edukacije)		
Djelatnica Astrid Kersan uspješno je savladala osnovne tehnologije rada na uzgojnoj farmi pilenki Želiski.		



**Prilog 28. Ispitni izvještaj prema metodi HRN EN 1508:2007, br. 2016-014-1508 (cijeli dokument dostupan na zahtjev)**

	<b>Ispitni izvještaj za metodu HRN EN 1508:2007</b>	<b>Dokument:</b> INL-Ob-44	
		<b>Rev:</b> 02	<b>Stranica</b> 1 od 15

**ISPITNI IZVJEŠTAJ  
PREMA METODI HRN EN 1508:2007  
BR. 2016-014-1508**

<b>NARUČITELJ:</b>	Agrokoka-Pula d.o.o.
<b>NARUDŽBENICA / UGOVOR:</b>	RN 10/2016 br. ponude: P-L-24/2016
<b>ISPITANO SVOJSTVO:</b>	VODONEPROPUSNOST
<b>VRSTA GRAĐEVINE:</b>	Sabirna jama
<b>GRAĐEVINA:</b>	Sabirna jama u okrugu farme Agrokoka – Pula d.o.o. u naselju Želiski
<b>DATUM IZVJEŠTAJA:</b>	17.03.2016.
<b>VODITELJ LABORATORIJA</b>	Alenka Tanjga

  
 INDIKATOR  
 d.o.o. LABIN 2



Rezultati ispitivanja odnose se samo na ispitani objekt.  
 Umnožavanje ovog izvještaja nije dozvoljeno bez pisanog odobrenja Voditelja laboratorija.

**Prilog 29. Ispitni izvještaj prema metodi HRN EN 1508:2007, br. 2016-015-1508 (cijeli dokument dostupan na zahtjev)**

	<b>Ispitni izvještaj za metodu HRN EN 1508:2007</b>	<b>Dokument: INL-Ob-44</b>	
		<b>Rev:02</b>	<b>Stranica 1 od 15</b>

**ISPITNI IZVJEŠTAJ  
PREMA METODI HRN EN 1508:2007  
BR. 2016-015-1508**

<b>NARUČITELJ:</b>	Agrokoka-Pula d.o.o.
<b>NARUDŽBENICA / UGOVOR:</b>	RN 10/2016 br. ponude: P-L-24/2016
<b>ISPITANO SVOJSTVO:</b>	VODONEPROPUSNOST
<b>VRSTA GRAĐEVINE:</b>	Taložnik (spremnik za gnoj)
<b>GRAĐEVINA:</b>	Taložnik (spremnik za gnoj), u okrugu farme Agrokoka - Pula d.o.o. u naselju Želiski
<b>DATUM IZVJEŠTAJA:</b>	17.03.2016.
<b>VODITELJ LABORATORIJA</b>	Alenka Tanjga

  
**INDIKATOR**  
d.o.o. LABIN 2



Rezultati ispitivanja odnose se samo na ispitani objekt.

Umnožavanje ovog izvještaja nije dozvoljeno bez pisanog odobrenja Voditelja laboratorija.

## Prilog 30. Izvješće o rezultatima kemijske analize organska gnojiva i poboljšivači

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU AGRONOMSKI FAKULTET  
ZAVOD ZA ISHRANU BILJA  
ANALITIČKI LABORATORIJOznaka: OB-022  
Izdanje: 02  
Stranica: 1/1IZVJEŠĆE O REZULTATIMA KEMIJSKE ANALIZE  
ORGANSKA GNOJIVA I POBOLJŠIVAČIBroj: 3-1234/16  
Zagreb, 15.03.2016.

## AGROKOKA - PULA d.o.o.

Valmade 58  
52 100 PULA  
n/r Ivo Damjanić

Temeljem Vašeg dopisa od 07.03.2016. godine provedena je kemijska analiza dostavljenog uzorka organskog gnojiva pilenki sa farme Želinski, Želinski 9, Barban.

## Analitički broj: 3163205 Tablica 1.

Uzorak je analiziran na sadržaj makrohranjiva: ukupnog dušika (N), fosfora (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>), kalija (K<sub>2</sub>O), te suhe tvari. Također, u gnojivu je određena reakcija (pH-vrijednost u 10 %-tnom eluatu

dostavljeno/završeno: 10.03.2016./15.03.2016.

Tablica 1. Rezultati kemijske analize

VRSTA KEMIJSKE ANALIZE		jedinica	Vrijednost utvrđena analizom	METODA
pH- (10%)		-	6,80	pH-metar
H <sub>2</sub> O		%	28,00	izračun
S.T. (105°C)		%	72,00	gravimetrijski
N	ukupni	%	6,47	Kjeldahl metoda (modificirana)
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		%	3,41	zlatotopka (spektrofotometrija)
K <sub>2</sub> O		%	3,40	zlatotopka (plamenfotometrija)

## Kraj izvješća!

Voditelj Analitičkog laboratorija  
Zavoda za ishranu bilja

MP

Predstojnik  
Zavoda za ishranu bilja

Ivan Pavlović, ing. kem.

Prof. dr. sc. Lepomir Čoga

Napomena: Ovo izvješće odnosi se na gore opisani uzorak, zaprimljen navedenog datuma pod navedenom oznakom te se ne smije preslikavati, osim u cijelosti, bez pisanog odobrenja ALIB-a. IME USTANOVE NE SMIJE SE KORISTITI U REKLAMNE SVRHE!

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU AGRONOMSKI FAKULTET, Svetošimunska 25, OIB: 76023745044, tel 01/2393 777, www.agr.hr  
ZAVOD ZA ISHRANU BILJA, tel: 01/2393 817, 2393 885, 2394 046, fax: 01/2394 011